

Kamionka HDD

DN700 @ 380m



Etap

Aplikacja
Rurociąg
Długość otworu MD
HDI (Hole Difficulty Index)
Średnica otworu
Pojemność otworu
Głębokość otworu TVD
MD : TVD
Objętość rurociągu

I

światłowod
HDPE 225 mm (8,6")
367 m
3.250
12" (305 mm)
27 m³
15 m
24,5
14,5 m³

II

gaz
stal 711 mm (28")
380 m
10.640
40" (1016 mm)
308 m³
14 m
27,1
150 m³

Parametry projektu

Nazwa: Przekroczenie rzeki Kamionka

Lokalizacja: Siemiatycze, PL

Czas realizacji: marzec 2021

Technika: HDD

Aplikacja: gaz

Magistrala: Polska - Litwa

Firma wiertnicza: ZRB Janicki

Generalny wykonawca: ROMGOS / TOLOS

Projektant: OTS-IP

Inwestor: Gaz-System S.A.

Warunki geologiczne: mieszane

Urządzenie wiertnicze: Prime Drilling 600 kN /
Normag E-drive 1250 kN

Przewód wiertniczy: 3 1/2" / 6 5/8" FHDS

Nawigacja: Paratrack 2 + APWD

Serwis kierunkowy: PRDC / Prime Horizontal

Płyn wiertniczy: bentonitowy na bazie Premium
Gel R

Serwis technologiczny:

ROE

Konfiguracja BHA pilot

ROP pilot
Marsze poszerzające
ROP instalacja
Finalna siła instalacyjna

świder MT 8 3/8"
(jetting assembly)
0,68 m/min (40,7 m/h)
-
3,8 m/min
75 kN (289 N/m²)

świder MT 12 1/4"
(jetting assembly)
0,81 m/min (48,7 m/h)
2
9,5 m/min
300 kN (353 N/m²)

Całkowita cyrkulacja
Cyrkulacja: pojemność otworu
Cyrkulacja: konsumpcja wody
Średni strumień przepływu
Średnia objętość cyrkulacji
Straty wgłębne płuczki
Wskaźnik oczyszczenia otworu

360 m³
13,3
5,4
566 l/min
90 m³/12 h
3 % obj. cyrkulacji
107 %

3915 m³
12,7
12,1
1924 l/min
301 m³/12 h
0,6 % obj. cyrkulacji
102 %

Ilość zmian roboczych
Czas pracy na spodzie otworu
DT
BHA&T
NPT

4 (48 h)
10,6 h (22,1%)
56,3 %
0,0 %
43,7 %

13 (156 h)
33,9 h (21,7 %)
46,8 %
13,5 %
39,7 %

Wydażność wiercenia brutto
Wydażność wiercenia netto
HQI (Hole Quality Index)
Komentarz

0,56 m³/h
2,54 m³/h
9,5

1,97 m³/h
9,09 m³/h
9,5

