

Bydgoszcz HDD

HDPE 500mm @ 1318m

Etap

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

Konfiguracja BHA pilot
ROP pilot
Marsze poszerzające
ROP instalacja
Finalna siła instalacyjna

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

Ilość zmian roboczych
Czas pracy na spodzie otworu

DT
BHA&T
NPT

Wydajność wiercenia brutto
Wydajność wiercenia netto
HQI (Hole Quality Index)

Komentarz

I

Energetyka
HDPE 500 mm (20")
1318 m
26.360
28" (711 mm)
522 m³
37 m
36
259 m³

świder MT 16" (motor assembly)
0,71 m/min (42,5 m/h)
1
9,41 m/min
210 kN (100 N/m²)

14640 m³
28,05
18,2
2610 l/min
325 m³/12 h
0,5 % obj. cyrkulacji
103 %

45 (540 h)
93,4 h (17,3 %)
59,1 %
14,2 %
26,7 %
0,97 m³/h
5,6 m³/h
9,0

Najdłuższa instalacja HDPE w Polsce

Parametry projektu

Nazwa: Przekroczenie rzeki Wisła

Lokalizacja: Bydgoszcz, PL

Czas realizacji: wrzesień – październik 2021

Technika: HDD

Aplikacja: Energetyka

Firma wiertnicza: ZRB Janicki Gierałtowiec

Generalny wykonawca: ZRB Janicki Gierałtowiec

Inwestor: Enea

Warunki geologiczne: Piasek/glina/ił

Urządzenie wiertnicze: Normag 1250 kN /
Herrenknecht 2500 kN

Przewód wiertniczy: 6 5/8" FHDS

Nawigacja: Paratrack 2 + APWD

Metoda Intersect

Serwis kierunkowy: PRDC

Płyn wiertniczy: bentonitowy

Serwis technologiczny:

ROE

