

Nysa Kłodzka HDD

DN1000 @ 550m

Etap	I	II
Aplikacja	światłowod	gaz
Rurociąg	HDPE 250 mm SCD11 (9 7/8")	stal 1016 mm (40")
Długość otworu MD	548 m	550 m
HDI (Hole Difficulty Index)	5.393	22.000
Średnica otworu	14" (355 mm)	52" (1320 mm)
Pojemność otworu	42 m³	752 m³
Głębokość otworu TVD	19 m	23 m
MD : TVD	29	24
Objętość rurociągu	27 m³	446 m³
Konfiguracja BHA pilot	świder MT 12 1/4" (jetting assembly)	świder MT 12 1/4" (jetting assembly)
ROP pilot	0,45 m/min (27 m/h)	0,49 m/min (29,4 m/h)
Marsze poszerzające	-	3
ROP instalacja	5,27 m/min	8,30 m/min
Finalna siła instalacyjna	80 kN (184 N/m²)	420 kN (239 N/m²)
Całkowita cyrkulacja	1145 m³	16045 m³
Cyrkulacja: pojemność otworu	27,3	21,3
Cyrkulacja: konsumpcja wody	3,2	12,9
Średni strumień przepływu	860 l/min	2500 l/min
Średnia objętość cyrkulacji	127 m³/12 h	501 m³/12 h
Straty wgłębne płuczki	6,5 % obj. cyrkulacji	<1 % obj. cyrkulacji
Wskaźnik oczyszczenie otworu	81 %	103 %
Ilość zmian roboczych	9 (112 h)	32 (382 h)
Czas pracy na spodzie otworu	22,2 h (19,8%)	107 h (28,0 %)
DT	50,9 %	53,4 %
BHA&T	9,8 %	17,3 %
NPT	39,3 %	29,3 %
Wydajność wiercenia brutto	0,38 m³/h	1,96 m³/h
Wydajność wiercenia netto	1,90 m³/h	7,02 m³/h
HQI (Hole Quality Index)	9,0	9,3
Komentarz		

Parametry projektu

Nazwa: Przekroczenie rzeki Nysa Kłodzka

Lokalizacja: Skorogoszcz, PL

Czas realizacji: kwiecień – maj 2018

Technika: HDD

Aplikacja: gaz

Magistrala: Brzeg - Zdziechowice

Firma wiertnicza: ZRB Janicki

Generalny wykonawca: IDS-BUD

Inwestor: Gaz-System S.A.

Warunki geologiczne: Piasek/il/glina

Urządzenie wiertnicze: Normag 3000 kN

Przewód wiertniczy: 6 5/8" FHDS

Nawigacja: Paratrack 2 + APWD

Serwis kierunkowy: PRDC

Płyn wiertniczy: bentonitowy na bazie Premium Gel R

Serwis technologiczny:

ROE

