



Wisła HDD

DN1000 @ 1256m

	I	II
Etap	światłowod	gaz
Aplikacja	HDPE 225 mm (8,85")	stal 1016 mm (40")
Rurociąg	1236 m	1256 m
Długość otworu MD	10.939	50.240
HDI (Hole Difficulty Index)	12 1/4" (311 mm)	52" (1320 mm)
Średnica otworu	94 m ³	1717 m ³
Pojemność otworu	25,5 m	24,0 m
Głębokość otworu TVD	49,0	52,3
MD : TVD	49 m ³	1017 m ³
Objętość rurociągu		
Konfiguracja BHA pilot	świder MT 12 3/4" (jetting assembly)	świder MT 12 3/4" (jetting assembly)
ROP pilot	1,17 m/min (70,2 m/h)	1,04 m/min (62,8 m/h)
Marsze poszerzające	-	2
ROP instalacja	7,30 m/min	5,98 m/min
Finalna siła instalacyjna	120 kN (137 N/m ²)	1900 kN (474 N/m ²)
Całkowita cyrkulacja	1255 m ³	30393 m ³
Cyrkulacja: pojemność otworu	13,21	17,7
Cyrkulacja: konsumpcja wody	6,7	11,3
Średni strumień przepływu	1180 l/min	2922 l/min
Średnia objętość cyrkulacji	114 m ³ /12 h	450 m ³ /12 h
Straty węglne płuczki	2 % obj. cyrkulacji	<0,1 % obj. cyrkulacji
Wskaźnik oczyszczenia otworu	124 %	133 %
Ilość zmian roboczych	12 (144 h)	67 (810 h)
Czas pracy na spodzie otworu	20,4 h (14,2%)	173,3 h (21,4 %)
DT	40,9 %	44,8 %
BHA&T	20,5 %	19,4 %
NPT	38,6 %	35,8 %
Wydajność wiercenia brutto	0,65 m ³ /h	2,12 m ³ /h
Wydajność wiercenia netto	4,60 m ³ /h	9,91 m ³ /h
HQI (Hole Quality Index)	9,0	8,5
Komentarz	Drugie miejsce w kategorii Największy Projekt w Polsce wg. Kategorii HDI	

Parametry projektu

- Nazwa:** Przekroczenie rzeki Wisły
- Lokalizacja:** Regów Stary, PL
- Czas realizacji:** styczeń – marzec 2023
- Technika:** HDD
- Aplikacja:** gaz
- Magistrala:** Gustorzyn - Wronów
- Firma wiertnicza:** ZRB Janicki
- Generalny wykonawca:** ROMGOS
- Projektant:** Konsorcjum ILF i PGNiG Gazoprojekt
- Inwestor:** Gaz-System S.A.
- Warunki geologiczne:** piasek/żwir/kamienie
- Urządzenie wiertnicze:** Normag E-drive 1250 kN / HK250
- Przewód wiertniczy:** 6 5/8" FHDS
- Nawigacja:** Gyro
- Serwis kierunkowy:** Browline
- Płyn wiertniczy:** bentonitowy na bazie Premium Gel R
- Serwis technologiczny:**

