

# Kanał Kędzierzyński HDD

DN1000 @ 780m



## 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 węglane 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

Gaz  
Stal 1016 mm (40")  
780 m  
31.200 (#10 w Polsce)  
52" (1320 mm)  
1066 m<sup>3</sup>  
34 m  
22,9  
632 m<sup>3</sup> (#7 w Polsce)

świder MT 14 3/4" (motor assembly)  
0,22 m/min (13,0 m/h)  
3  
6,24 m/min  
410 kN (165 N/m<sup>2</sup>)

25300 m<sup>3</sup>  
23,7  
16,6  
2245 l/min  
588 m<sup>3</sup>/12 h  
0,5 % obj. cyrkulacji  
100 %

43 (516 h)  
187,8 h (36,4 %)  
62,9 %  
15,1 %  
22,0 %  
2,07 m<sup>3</sup>/h  
5,68 m<sup>3</sup>/h  
8,8

Niska wartość jednostkowych sił instalacyjnych w stosunku do pola powierzchni poboczniczy rurociągu

## Parametry projektu

**Nazwa:** Przekroczenie Kanału Kędzierzyńskiego

**Lokalizacja:** Kędzierzyn Koźle, PL

**Czas realizacji:** sierpień – wrzesień 2018

**Technika:** HDD

**Aplikacja:** gaz

**Magistrala:** Tworóg – Kędzierzyn Koźle

**Firma wiertnicza:** ZRB Janicki Gierałtowice

**Generalny wykonawca:** IDS-BUD S.A.

**Firma rurociągową:** ROMGOS

**Inwestor:** Gaz-System S.A.

**Warunki geologiczne:** piasek / ił

**Urządzenie wiertnicze:** Normag E-drive 3000kN

**Przewód wiertniczy:** 6 5/8" FHDS

**Nawigacja:** Paratrack 2 + APWD

**Serwis kierunkowy:** PRDC

**Płyn wiertniczy:** podwójnie inhibitowany na bazie ClayCutter i HydroClay

**Serwis technologiczny:**

**ROE**

