



# Kawęczyn HDD

## Stal 323 + 159mm @ 1127m

### 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

Stal 323 + 159mm	1127 m
	15.974
	26" (660 mm)
	384 m <sup>3</sup>
	33 m
	34,1
	115 m <sup>3</sup>
świder MT 12 ¼" (jetting assembly)	1,02 m/min (61,2 m/h)
	1
	8,05 m/min
	320 kN (188 N/m <sup>2</sup> )
	7285 m <sup>3</sup>
	19,0
	6,2
	1310 l/min
	270 m <sup>3</sup> /12 h
	1,0 % obj. cyrkulacji
	122 %
	27 (324 h)
	92,5 h (28,5 %)
	48,2 %
	20,0 %
	31,8 %
	1,19 m <sup>3</sup> /h
	4,15 m <sup>3</sup> /h
	9,8

Zrealizowana krzywizna horyzontalna (zmiana azymutu) 15°

### Parametry projektu

**Nazwa:** Przekroczenie kompleksu leśnego  
EC Kawęczyn

**Lokalizacja:** Warszawa, PL

**Czas realizacji:** listopad – grudzień 2021

**Technika:** HDD

**Aplikacja:** Gaz

**Firma wiertnicza:** ZRB Janicki Gierałtowiec

**Generalny wykonawca:** ROMGOS

**Inwestor:** PGNiG Termika

**Projektant:** ILF Consulting Engineers

**Warunki geologiczne:** Piasek/glina/żwir

**Urządzenie wiertnicze:** Normag 1250 kN /  
Prime Drilling PD 60/33

**Przewód wiertniczy:** 6 5/8" FHDS / 5" NCS0

**Nawigacja:** Paratrack 2 + APWD

**Metoda Intersect**

**Serwis kierunkowy:** PRDC

**Płyn wiertniczy:** bentonitowy (Premium Gel R)

**Serwis technologiczny i Analiza Wykonalności**

**ROE**

