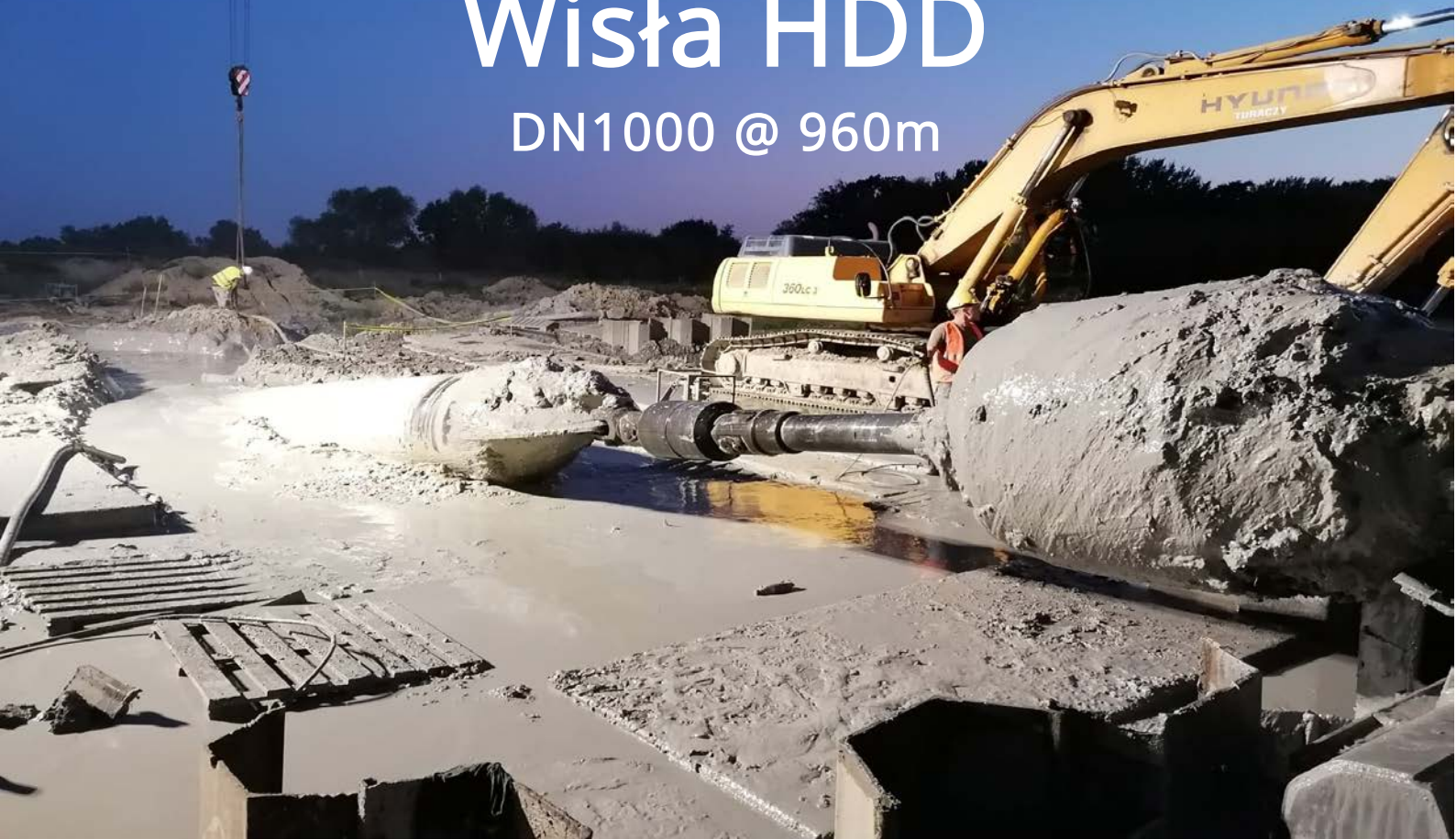


Wisła HDD

DN1000 @ 960m



Etap

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

I

światłowod
stal 219 mm (8 5/8")
908 m
7.832
16" (406 mm)
118 m³
40 m
22,7
34 m³

II

gaz
stal 1016 mm (40")
960 m (#39 w Polsce)
38.400 (#5 w Polsce)
52" (1320 mm)
1314 m³
41 m
23,4
778 m³ (#5 w Polsce)

Parametry projektu

Nazwa: Przekroczenie rzeki Wisła

Lokalizacja: Opatowiec, PL

Czas realizacji: czerwiec – wrzesień 2020

Technika: HDD

Aplikacja: gaz

Magistrala: Pogórska Wola - Tworzeń

Firma wiertnicza: ZRB Janicki Gierałtowiec

Generalny wykonawca: Stalprofil S.A.

Projektant: Antea S.A.

Inwestor: Gaz-System S.A.

Warunki geologiczne: ił

Urządzenie wiertnicze: Normag E-drive 3000kN

Przewód wiertniczy: 6 5/8" FHDS

Nawigacja: Paratrack 2 + APWD

Serwis kierunkowy: PRDC

Płyn wiertniczy: podwójnie inhibitowany

Serwis technologiczny:

ROE

Konfiguracja BHA pilot

ROP pilot
Marsze poszerzające
ROP instalacja
Finalna siła instalacyjna

świder MT 16"
(motor assembly)
0,46 m/min (27,8 m/h)
-
9,20 m/min
130 kN (208 N/m²)

świder MT 16"
(motor assembly)
0,53 m/min (31,8 m/h)
3
8,0 m/min
550 kN (179 N/m²)

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

5200 m³
44,1
17,1
1700 l/min
306 m³/12 h
9,8 % obj. cyrkulacji
94 %

37240 m³
28,3
29,2
3480 l/min
631 m³/12 h
0,2 % obj. cyrkulacji
102 %

Ilość zmian roboczych
Czas pracy na spodzie otworu
DT
BHA&T
NPT
Wydajność wiercenia brutto
Wydajność wiercenia netto
HQI (Hole Quality Index)

17 (204 h)
34,4 h (16,9 %)
52,9 %
26,0 %
21,1 %
0,58 m³/h
3,42 m³/h
8,7

59 (708 h)
178,4 h (25,2 %)
55,0 %
18,1 %
26,9 %
1,99 m³/h
5,61 m³/h
9,2

Komentarz

Najdłuższy otwór wywierony świdrem o średnicy 16"
Pierwszy otwór o objętości zwierzonego ilitu neogeńskiego powyżej 1000 m³

