

Gostomka HDD

DN1000 @ 430m

Etap	I	II	Parametry projektu
Aplikacja	światłowod	gaz	Nazwa: Przekroczenie rzeki Gostomka
Rurociąg	HDPE 225 mm (8,9")	stal 1016 mm (40")	Lokalizacja: Lubania, PL
Długość otworu MD	410 m	430 m	Czas realizacji: styczeń – luty 2022
HDI (Hole Difficulty Index)	3.632	17.200	Technika: HDD
Średnica otworu	12" (305 mm)	52" (1320 mm)	Aplikacja: gaz
Pojemność otworu	28 m³	588 m³	Magistrala: Gustorzyn - Wronów
Głębokość otworu TVD	14 m	14 m	Firma wiertnicza: ZRB Janicki
MD : TVD	29	31	Generalny wykonawca: ROMGOS
Objętość rurociągu	16 m³	349 m³	Projektant: Konsorcjum ILF i PGNiG Gazoprojekt
Konfiguracja BHA pilot	świder MT 10 5/8" (jetting assembly)	świder MT 10 5/8" (jetting assembly)	Inwestor: Gaz-System S.A.
ROP pilot	0,94 m/min (56,4 m/h)	0,55 m/min (33,0 m/h)	Warunki geologiczne: Piasek/ił/żwir
Marsze poszerzające	-	2	Urządzenie wiertnicze: Prime Drilling 600 kN / Normag E-drive 1250 kN
ROP instalacja	4,71 m/min	8,4 m/min	Przewód wiertniczy: 3 ½" IF / 6 5/8" FHDS
Finalna siła instalacyjna	70 kN (242 N/m²)	800 kN (583 N/m²)	Nawigacja: Paratrack 2 + APWD
Średnia siła instalacyjna	90 kN (311 N/m²)	490 kN (357 N/m²)	Serwis kierunkowy: PRDC
Całkowita cyrkulacja	400 m³	9345 m³	Płyn wiertniczy: bentonitowy na bazie Premium Gel R
Cyrkulacja: pojemność otworu	14,3	15,9	Serwis technologiczny:
Cyrkulacja: konsumpcja wody	6,5	10,3	ROE
Średni strumień przepływu	766 l/min	3133 l/min	
Średnia objętość cyrkulacji	66 m³/12 h	322 m³/12 h	
Straty głębokie płuczki	<1 % obj. cyrkulacji	<0,1 % obj. cyrkulacji	
Wskaźnik oczyszczenia otworu	102 %	119 %	
Ilość zmian roboczych	6 (72 h)	29 (348 h)	
Czas pracy na spodzie otworu	8,7 h (12,1%)	49,7 h (14,3 %)	
DT	43,1 %	44,3 %	
BHA&T	19,4 %	19,0 %	
NPT	37,5 %	36,7 %	
Wydajność wiercenia brutto	0,39 m³/h	1,69 m³/h	
Wydajność wiercenia netto	3,22 m³/h	11,83 m³/h	
HQI (Hole Quality Index)	9,3	9,3	
Komentarz	Przykrycie pod główną przeszkodą 11m		

