

 <p><b>EXALO</b> GRUPA PGNiG Exalo Drilling S.A. Centrum Krosno</p>	<p align="center"><b>Protokół nr 9/2022 z hydraulicznej próby szczelności</b></p> <p align="center"><i>Protocol no: 9/2022 from leakproof test</i></p>	Nr identyfikacyjny <i>Id. No.</i>	4 KRZ/DS./2019
		Wydanie <i>Edition</i>	1
		Ilość stron <i>Pages</i>	1

1.	Miejsce przeprowadzenia próby <i>Place of test</i>	Serwis CT i UA Krosno	
2.	Data przeprowadzenia próby <i>Date of test</i>	26.10.2022	
3.	Nazwa urządzenia*/instalacji*/armatury* z nr fabrycznymi <i>Name of device/installation/equipment with serial number</i>	Coiled Tubing HydraRig nr rej. PP 0976E wraz z armaturą ciśnieniową przy bębnie - Zasuwa 2" szt. 2 Nr. 70210VAS10-15 ; 1104VAS490-15 - Zasuwa 2" wraz z końcówkami 80718VAS03-1 - Kołano obrotowe 2" Nr. 40405VAS03-43 - Trojak 2" szt. 2 Nr. 61216VAS12-01 ; 60902VAS01-04 - Łącznik obrotowy bębna Nr. 16762-1 CC420004 - Łącznik 1 1/2" x 2" -11,5 zwoi na cal nr 131/ZG/07 - Zaworek iglicowy – HAM-LET 1/2" NPT z redukcją - Przetwornik ciśnienia 4:1 – PO 81825 92015340 D-0535 - Elastyczny przewód nr 38025, Ø zewn. 1 1/4", ścianka 2,4 mm, materiał HS-80™ CM, aktualna długość 2000 mb z połączeniem szybkozłącznym 2" fig.1502.	
4.	Wynik kontroli/ogłędzin przed próbą <i>The result of inspection before test</i>	Pozytywny <i>Positive</i>	Negatywny <i>Negative</i>
5.	Dopuszczalne ciśnienie robocze <i>Approved working pressure</i> PD [bar]	350,0	
6.	Ciśnienie próbne <i>Test pressure</i> PT [bar]	350,0	
7.	Czas trwania próby <i>Test duration</i> t [minuta]	15	
8.	Warunki wykonania próby <i>Test conditions</i>		

W wyniku przeprowadzonej próby szczelności dopuszcza się urządzenie/instalację na ciśnienie P = 350,0bar  
*As a result of leakproof test, equipment/installation is permitted to use on pressure P*

**Uwagi/Notes**

Próby wykonano agregatem pompowym TWS 400 na wodzie.
--

**Próby przeprowadzili/Test was carried by:**

Marcin Kasperkowicz Imię i nazwisko kierownika lub upoważnionej osoby dozoru/ <i>Name and surname of supervisor or authorise inspection personel</i>	26.10.2022 data/date	 Marcin Kasperkowicz podpis/signature
Ryszard Krupa Imię i nazwisko operatora/ name and surname of operator	26.10.2022 data/date	 podpis/signature

Załącznik: kopia zapisu próby hydraulicznej z rejestracją ciśnienia \*  
*Appendix: copy of record from hydraulic test with pressure logging \**

\* - niepotrzebne skreślić  
*delete as applicable*

-zaznaczyć X w kwadracie jeżeli dotyczy  
*mark X if applicabble*

Próba ciśnieniowa Przewodu CT 5/4" Nr. 38025  
Protokół nr 09/2022 z dnia 26.10.2022r.

