



- 1 Projektowany filtr studzienny
- 2 Pompa głębinowa, moc silnika 9,2 kW, płaszcz chłodzący, wydajność 30 m<sup>3</sup>/h, wysokość podnoszenia przyjęto wstępnie 75 m H<sub>2</sub>O, wykonanie ze stali AISI 304, silnik przewalalny – wydajność i wysokość podnoszenia pompy zweryfikować po wykonaniu robót wiertniczych
- 3 Projektowana rura cembrowa 16” (wg karty projektowanego otworu)
- 4 Naziemna obudowa studni głębinowej wykonana z laminatu poliestrowo-szklanego wypełnionego materiałem termoizolacyjnym
- 5 Rurociąg tłoczny DN80, grubość ścianki 3 mm, połączenia kołnierzowe, 2 rurki piezometryczne DN32 wspawane w kołnierzach, stal AISI 316, długość 66 m
- 6 Głowica studni głębinowej z króćcem DN80 pompy głębinowej oraz przejściami DN32 dla osadzenia sondy hydrostatycznej, czujnika konduktometrycznego oraz awaryjnego, stal AISI 316
- 7 Zawór zwrotny grzybkowy DN80, kołnierzowy, wspomagany sprężyną
- 8 Manometr z zaworem manometrycznym
- 9 Kurek mosiężny do poboru próbek wody
- 10 Złącze STORZ52 z odcięciem zaworem kulowym 2”
- 11 Przepustnica bezkołnierzowa DN80 z dźwignią ręczną, dysk ze stali kwasoodpornej
- 12 Orurowanie wewnątrz obudowy DN80, grubość ścianki 3 mm, stal AISI 316
- 13 Rurociąg tłoczny PE100, SDR17, Dz90 – wyjście z obudowy do gruntu
- 14 Ocieplenie rurociągu tłoczego – fupek styropianowy
- 15 Blok oporowy betonowy
- 16 Rurociąg tłoczny PE100, SDR17, Dz90 – w gruncie
- 17 Zagęszczona podsypka piaskowa, grubość 15 cm
- 18 Wylewka betonowa o wymiarach A x B x H = 2,5 x 1,4 x 0,6 m , beton C8/10
- 19 Żelbetowy fundament obudowy studni o wymiarach A x B x H = 2,4 x 1,3 x 0,3 m, beton C20/25, wyniesienie fundamentu ponad teren
- 20 Zagęszczona podsypka piaskowa, grubość 10 cm
- 21 Podbudowa z kruszywa łamanego 0 – 31,5 mm, grubość 10 cm
- 22 Kostka betonowa grubości 6 cm, zakończona obrzeżami, spadek 1% w kierunku otaczającego terenu

Przedsiębiorstwo Handlowo - Usługowe PROT Jacek Wojciechowski ul. Zamenhofa 61/8 64-100 Leszno						
Branża		Sanitarna (technologiczna)		Stadium	Projekt budowlany	
Inwestor		Gmina Rydzyna ul. Rynek 1 64-130 Rydzyna				
Nazwa inwestycji		Przebudowa stacji uzdatniania wody wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej i kontenerowej stacji uzdatniania wody.				
Adres inwestycji		Kłoda, działka nr 343/1, obręb 0005 Kłoda, jednostka 301304_5 Rydzyna				
Instalacje sanitarne projektant		Numer uprawnień	upr.proj. WKP/0132/POOS/08 w spec. sanitarnej	Podpis		
Instalacje sanitarne sprawdzający			mgr inż. Łukasz Frąckowiak		upr.proj. WKP/0345/POOS/09 w spec. sanitarnej	
Instalacje sanitarne asystent			mgr inż. Marcin Ślaski		-	
Tytuł rysunku		Projektowana obudowa studni 1M				
			Data	Skala	Nr rysunku	
			05.2022	1:50	9	