



- 1 Istniejący filtr studzienny
- 2 Pompa głębinowa, moc silnika 11 kW, płaszcz chłodzący, wydajność 60 m³/h, wysokość podnoszenia przyjęto wstępnie 45 m H₂O, wykonanie ze stali AISI 304 lub żeliwa
- 3 Rura cembrowa
- 4 Naziemna obudowa studni głębinowej wykonana z laminatu poliestrowo-szklanego wypełnionego materiałem termoizolacyjnym
- 5 Rurociąg tłoczny DN100, grubość ścianki 3 mm, połączenia kołnierzowe, 2 rurki piezometryczne DN32 wspawane w kołnierzach, stal AISI 316, długość 12 m
- 6 Głowica studni głębinowej z króćcem DN100 pompy głębinowej oraz przejściami DN32 dla osadzenia sondy hydrostatycznej, czujnika konduktometrycznego oraz awaryjnego, stal AISI 316
- 7 Zawór zwrotny grzybkowy DN100, kołnierzowy, wspomagany sprężyną
- 8 Manometr z zaworem manometrycznym
- 9 Kurek miedziany do poboru próbek wody
- 10 Złącze STORZ52 z odcięciem zaworem kulowym 2", wykonanie stal gat. 304
- 11 Przepustnica bezkołnierzowa DN100 z dźwignią ręczną, dysk ze stali kwasoodpornej
- 12 Orurowanie wewnątrz obudowy DN100, grubość ścianki 3 mm, stal AISI 316
- 13 Rurociąg tłoczny PE100, SDR17, Dz110/200 – wyjście z obudowy do gruntu, połączenie z istn. rurociągiem
- 14 Ocieplenie rurociągu tłoczego – łupek styropianowy
- 15 Blok oporowy betonowy
- 16 Rurociąg tłoczny PE100, SDR17, Dz110 – 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

PiK Biuro Obsługi Budownictwa Patrik Pietrzak ul. Tadeusza Kościuszki 23C/1, 64-130 Rydzyna tel.: 601267936, e-mail:pa.piet@wp.pl				
Branża	Architektura+konstrukcja	Stadium	Projekt budowlany	
Inwestor	Gmina Rydzyna ul. Rynek 1 64-130 Rydzyna			
Nazwa inwestycji	Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa stacji uzdatniania wody wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej - zakres wymiany obudów istniejących studni poboru wód.			
Adres inwestycji	Dąbcze, działka nr 273/1, obręb 0002 Dąbcze, jednostka 301304_5 Rydzyna			
		Numer uprawnień		Podpis/pieczęćka
Opracował	mgr inż. Patrik Pietrzak			
Tytuł rysunku	Obudowa studni			
		Data	Skala	Nr rysunku
		02.2024	1:100	2