



- 1 Projektowany filtr studzienny
- 2 Pompa głębinowa, moc silnika 9,2 kW, płaszczy chłodzący, wydajność 30 m³/h, wysokość podnoszenia przyjęto wstępnie 75 m H₂O, wykonanie ze stali AISI 304, silnik przewidywany – 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 spawane 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 mostkowy do poboru próbek wody
- 10 Złacze STORZ52 z odcieciami zaworem kulowym 2”, wykonanie stal gat. 304
- 11 Przepustnica bezkołnierzowa DN80 z dźwigni 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 – tulejek styropianowy
- 15 Blok oporowy betonowy
- 16 Rurociąg tłoczny PE100, SDR17, Dz90 – w gruncie
- 17 Zageszczona 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 Zageszczona 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 Piotrek Pietrzak ul. Tadeusza Kosciuszki 23C/1, 64-130 Rydzyna tel.: 601 267936, 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.		
Adres inwestycji	Dąbce, działka nr 273/1, obręb 0002 Dąbce, jednostka 301304_5 Rydzyna		
Architektura projektant	mgr inż.arch. J. Włodarz-Jakubowska		upr.proj. WP-GIA/OKC/Upb/S9/2008 w spec. architektonicznej
Architektura sprawdzający	mgr inż.arch. Grzegorz Jatacka		upr.proj. 7131/11/P/2003 w spec. architektonicznej
Konstrukcja projektant	mgr inż. Piotrek Pietrzak		upr.proj. WKP/0380/PWOK/19 w spec. konstr.-budow.
Konstrukcja sprawdzający	mgr inż. Paweł Pospieszynski		upr.proj. LBS/001/PBKb/16 w spec. konstr.-budow.
Tytuł rysunku	Obudowa studni		
Data		Skala	Nr rysunku
05.2022		1:100	7