



- 1 Projektowany filtr studzienny
- 2 Pompa głębinowa, moc silnika 9,2 kW, płaszcz chłodzący, wydajność 30 m³/h, wysokość podnoszenia przyjęto wstępie 75 m H₂O, wykonanie ze stali AISI 304, silnik przezważalny – 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 kohnierzowe, 2 rurki piezometryczne DN32 wstawiane w kohnierzach, 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, kohnierzowy, wspomagany sprężyną
- 8 Manometr z zaworem manometrycznym
- 9 Kurek mosiężny do poboru próbek wody
- 10 Złaczek STORZ52 z odcieniem zaworem kulowym 2”, wykonanie stal gat. 304
- 11 Przepustnica bezkohnierzowa 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 – łupek 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 Biurow Obsługi Budownictwa Patryk Pietrzak ul. Tadeusza Kościuszki 23/C1, 64-130 Rydzyna tel.: 601267936, e-mail: pa.piet@wp.pl	Branża	Architektura+konstrukcja	Stadium	Projekt budowlany	
	Investor	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, obrob 0002 Dąbce, jednostka 301304_5 Rydzyna			
	Architektura projektant	mgr inż. arch. J. Włodarz-Jakubowska	upr. proj. WP.OJA/OKK/Upb59/2008 w spec. architektonicznej		
	Architektura sprawdzająca	mgr inż. arch. Grzegorz Jatacka	upr. proj. 713.1/1P/2003 w spec. architektonicznej		
	Konstrukcja projektant	mgr inż. Patryk Pietrzak	upr. proj. WKP.O/280/PWOK/19 w spec. konstr.-budow.		
	Konstrukcja sprawdzająca	mgr inż. Paweł Pospieszynski	LBS/001/PBKs/16 w spec. konstr.-budow.		
	Tytuł rysunku				
	Obudowa studni				
Data		Skala		Nr rysunku	
05.2022		1:100		7	