



| Oznaczenie | Urządzenie |
|------------|--|
| ZZ1 | Zawór zwrotny grzybkowy DN80, kołnierzowy, wspomagany sprężyną np. Socla 402 |
| M1 | Manometr z zaworem manometrycznym ze stali gatunku minimum AISI 316 np. Wika 232.50 z zaworem 910.11 |
| K1 | Kurek mosiężny do poboru próbek wody, z długą wylewką, średnica 1/2" np. Beulco 6099 |
| ZS1 | Złącze STORZ52 z odcięciem zaworem kulowym 2", wykonanie stal gat. 304 |
| PB1 | Przepustnica bezkołnierzowa DN80 z dźwignią ręczną, dysk ze stali kwasoodpornej np. AVK 75/10 |
| 1 | Istniejący filtr studzienny - konstrukcja otworu studziennego bez zmian |
| 2 | Pompa głębinowa np. Grundfos SP 17-6, moc silnika 4,0 kW, płaszcz chłodzący, wydajność 18 m³/h, wysokość podnoszenia 42 m H2O, wykonanie ze stali AISI 304, silnik przezwajalny |
| 3 | Istniejąca rura cembrowa 11 3/4" (wg karty otworu) - konstrukcja otworu studziennego bez zmian |
| 4 | Rurociąg tłoczny DN80, grubość ścianki 3 mm, połączenia kołnierzowe, 2 rurki piezometryczne DN32 wspawane w kołnierzach, stal AISI 316, długość 30 m |
| 5 | Zagęszczona podsypka piaskowa, grubość 15 cm |
| 6 | Wylewka betonowa o wymiarach A x B x H = 2,5 x 1,4 x 0,6 m , beton C8/10 |
| 7 | 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 10 cm ponad teren |
| 8 | Zagęszczona podsypka piaskowa, grubość 10 cm |
| 9 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0 - 31,5 mm, grubość 10 cm |
| 10 | Kostka betonowa grubości 6 cm, zakończona obrzeżami, spadek 1% w kierunku otaczającego terenu |
| 11 | Naziemna obudowa studni głębinowej wykonana z laminatu poliestrowo-szklanego wypełnionego materiałem termoizolacyjnym |
| 12 | Głowica studni głębinowej z króćcem DN80 pompy głębinowej oraz przejściami DN32 dla osadzenia sondy hydrostatycznej, czujnika konduktometrycznego oraz awaryjnego, stal AISI 316 |
| 13 | Orurowanie wewnątrz obudowy DN80, grubość ścianki 3 mm, stal AISI 316 |
| 14 | Rurociąg tłoczny PE100, SDR17, Dz90 - wyjście z obudowy do gruntu |
| 15 | Ocieplenie rurociągu tłoczego - tupek styropianowy |
| 16 | Blok oporowy betonowy |
| 17 | Rurociąg tłoczny PE100, SDR17, Dz90 - w gruncie |

UWAGA !

Nie przewiduje się ingerencji w konstrukcję istniejącego odwiertu hydrogeologicznego. Wykop powstały po demontażu istniejącej obudowy z kręgów betonowych DN1200 zasypać piaskiem i zagęścić.

| | | |
|--|---|------------------------|
| TEMAT: Przebudowa budynku stacji uzdatniania wody wraz z budową fundamentów pod urządzenia uzdatniania wody, budowa odcinka sieci wodociągowej oraz budowa nowego zbiornika retencyjnego wody | | |
| ADRES INWESTYCJI: Dz. nr ew. 201/18 Dębno Polskie, ul. Ludowych Zespołów Sportowych, gm. Rawicz | | DATA XII.2020 r. |
| INWESTOR: ZWiK w Rawiczu Sp. z o.o. Folwark, ul. Półwiejska 20, 63-900 Rawicz | | SKALA 1:50 |
| NAZWA RYS. OBUDOWA NAZIEMNA STUDNI 1 | | NR RYS. IS.7 |
| PROJEKTANT | mgr inż. ŁUKASZ KACZMAREK upr. proj. w specjalności instalacyjnej, WKP/0362/POOS/11 | |
| PROJEKTANT SPRAWDZIŁ | inż. JAROSŁAW FLAMER upr. proj. w specjalności instalacyjnej, WKP/0286/POOS/07 | |
| ASYSTENT PROJEKTANTA OPRACOWAŁ | mgr inż. MARCIN ŚLĄSKI | |
| | | |