



Oznaczenie	Urządzenie
ZZ2	Zawór zwrotny grzybkowy DN80, kołnierzowy, wspomagany sprężyną
M2	Manometr z zaworem manometrycznym ze stali gatunku minimum AISI 316
K2	Kurek mosiężny do poboru próbek wody, z długą wylewką, średnica 1/2"
ZS2	Złącze STORZ52 z odcięciem zaworem kulowym 2", wykonanie stal gat. 304
PB2	Przepustnica bezkołnierzowa DN80 z dźwignią ręczną, dysk ze stali kwasoodpornej
1	Istniejąca konstrukcja studni głębinowej - rura nadfiltrowa Dw 280 mm
2	Pompa głębinowa, moc silnika 9,2 kW, wydajność 35 m3/h, wysokość podnoszenia 60 m H2O, płaszcz chłodzący
3	Przedłużenie rury nadfiltrowej
4	Rurociąg tłoczny pompy głębinowej DN80(88,9 x 3,0 mm), grubość ścianki 3 mm, stal AISI 316, łączony kołnierzami płaskimi do spawania, odcinki 6 metrów każdy, łączna długość 48 m. Piony wyposażone w dwie rurki piezometryczne 33,7 x 2,0 mm ze stali AISI 316 wspawane do frezowanych kołnierzy DN80
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 - łupek styropianowy
16	Blok oporowy betonowy 25x25x15 cm
17	Rurociąg tłoczny PE100, SDR17, Dz110 - w gruncie

TEMAT: Budowa stacji uzdatniania wody wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i odcinkiem sieci wodociągowej w m. Frankowo, gm. Osieczna.		
ADRES INWESTYCJI: Frankowo, jednostka ewid. Osieczna, obręb ewid. Frankowo, dz. nr ewid. 17/3, 17/5 i 14		DATA VI–IX.2023 r.
INWESTOR: Gmina Osieczna, ul. Powstańców Wielkopolskich 6, 64-113 Osieczna		SKALA 1:50
NAZWA RYS. OBUDOWA NAZIEMNA STUDNI GŁĘBINOWEJ S2		NR RYS. IS.6
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	