

Technical drawing of a mechanical assembly, showing a cross-section and a side view.

Cross-section (Left):

- Overall width: 1860
- Overall height: 1300
- Inner width: 1660
- Inner height: 1100
- Central hole diameter: 495
- Component labels: 1, 2, 3, 4, 5, 9

Side View (Right):

- Component: D110 PEHD PE100 PN10
- Diameter: 240

Section Line: A-A

Kostka betonowa gr. 6cm
Podsyпка piaskowo-cementowa 14cm

200
1000
100
150
168,30
500
D160 PEHD
167,10
640
Dn80 stal AISI 304 gr.2mm
D110 PEHD PE100 PN10
166,60

159,10
Q=0,0 m³/h
s=13,50m
145,60
Q=27 m³/h
138,60
135,60
14
10.P.1
15

124,00

OZNACZENIA

1. Fundament żelbetowy B20MPa wym. l=186cm, s=130cm, h=130cm.
2. Szafka elektryczna.
3. Rura D90 PEHD na kable elektryczne.
4. Obudowa termiczna z dnem, grzałką i termostatem, zamykaną mechanicznie.
5. Przepustnica międzykołnierzowa Dn80 – ręczna.
6. Wodomierz Dn80mm prosty MW NK impulsowy (1 impuls na 1 m³).
7. Manometr zegarowy 0 – 1,0MPa z zaworem kulowym.
8. Zawór grzybkowy Dn15 do poboru prób.
9. Zawór zwrotny międzykołnierzowy motylkowy Dn80mm.
10. Głowica studni Dn80mm.
11. Podsyпка piaskowa gr. 15cm. – istniejąca
12. Rura stalowa Dn80mm AISI typ 304 gr.2mm
13. Rura nadfiltrowa – wg projektu odwiertu.
14. Agregat pompowy Q=27m³/h, H=43,5m np.typ SP30–6 MS4000
15. Filtr siatkowy – istniejący.

Dodatkowy zawór zwrotny wbudowany w pompę głębinową.
Ruruciągi w szachcie studni wykonać ze stali i pomalować proszkowo.

Rurę wznosną łączyć na kołnierze ze stali AISI 304. Do połączeń stosować asfalty nierdzewnej.

Razem z rurą wznosną zamontować 2 rury Dn25 ze stali AISI 304 do pomiaru i montażu sondy hydrostatycznej.

Do pomiaru poziomu wody w studni zastosować sondę hydrostatyczną.

Kolorem szarym zaznaczono elementy studni istniejące nie wymieniane.

Pompa głębinowa sterowana falownikiem.

Prawa autorskie zastrzeżone. Kopiowanie bez zgody autora zastrzeżone.

 PRACOWNIA PROJEKTOWA EKO-SANEL WODNY 08-110 SIEDLCE ul. UNITÓW PODLASKICH 11/6A	
OBIEKT	BUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY WRAZ Z ROZBIÓRKĄ WYŁĄCZONEGO Z UŻYTKOWANIA BUDYNKU TECHNOLOGICZNEGO I ZBIORNIKA NA WODĘ.
LOKALIZACJA	GMINA WODYNIE, MIEJSCOWOŚĆ WODYNIE DZ. NR 357/2. OBRĘB: 0022-WODYNIE
STADIUM PROJEKT	TREŚĆ OB2 - PROJEKT REMONTU SZACHTU STUDNI GŁĘBINOWEJ NR2

1. Fundament żelbetowy B20MPa wym. l=186cm, s=130cm, h=120cm
2. Szafka elektryczna.
3. Rura D90 PEHD na kable elektryczne.
4. Obudowa termiczna z dnem, grzałką i termostatem, zamykana, z tworzywa.
5. Przepustnica międzykołnierzowa Dn80 – ręczna.
6. Wodomierz Dn80mm prosty MW NK impulsowy (1 impuls na 100l)
7. Manometr zegarowy 0 – 1,0MPa z zaworem kulowym.
8. Zawór grzybkowy Dn15 do poboru prób.
9. Zawór zwrotny międzykołnierzowy motylkowy Dn80mm.
10. Głowica studni Dn80mm.
11. Podsypka piaskowa gr. 15cm. – istniejąca
12. Rura stalowa Dn80mm AISI typ 304 gr.2mm
13. Rura nadfiltrowa – wg projektu odwiertu.
14. Agregat pompowy Q=27m³/h, H=43,5m np.typ SP30–6 MS4000 Rp3” P2=5,5kW
15. Filtr siatkowy – istniejący.

Dodatkowy zawór zwrotny wbudowany w pompę głębinową.
Ruruciąg w szachcie studni wykonać ze stali i pomalować proszkowo.

Rurę wznosną łączyć na kołnierze ze stali AISI 304. Do połączeń stosować asortyment ze stali nierdzewnej.
Razem z rurą wznosną zamontować 2 rury Dn25 ze stali AISI 304 do pomiaru zwierciadła wody i montażu sondy hydrostatycznej.
Do pomiaru pomiaru poziomu wody w studni zastosować sondę hydrostatyczną.
Kolorem szarym zaznaczono elementy studni istniejące nie wymieniane.
Pompa głębinowa sterowana falownikiem.

Prawa autorskie zastrzeżone. Kopiowanie bez zgody autora zastrzeżone.			
 PRACOWNIA PROJEKTOWA EKO-SANEL W SIEDLCACH 08-110 SIEDLCE ul. UNITÓW PODŁASKICH 11/64			
OBIEKT	BUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY WRAZ Z ROZBIÓRKĄ WYLĄCZONEGO Z UŻYTKOWANIA BUDYNKU TECHNOLOGICZNEGO I ZBIORNIKA NA WODĘ.		INWESTOR GMINA WODYNIE UL. SIEDLECKA 43 08-117 WODYNIE
LOKALIZACJA	GMINA WODYNIE, MIEJSCOWOŚĆ WODYNIE DZ. NR 357/2. OBRĘB: 0022-WODYNIE		NR RYS. 3/S
STADIUM PROJEKT BUDOWLANY	TREŚĆ OB2 - PROJEKT REMONTU SZACHTU STUDNI GŁĘBINOWEJ NR2.		SKALA 1:25
			DATA 04.2019r
PROJEKTANT INST.SANITARNE	mgr inż. Paweł Roliński	GPB.7342/13/98 MAZI/IS/2348/01	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY INST.SANITARNE	mgr inż. Marcin Sienicki	MAZ/0220/PWOS/08 MAZI/IS/0665/08	PODPIS