

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

Dimensions:

- Overall height: 1300
- Internal height: 1100
- Internal width: 495
- Overall width: 1660
- Overall length: 1860
- Offset dimension: 240

Components and Labels:

- 1: Main body/casing
- 2: Central hole/disk
- 3: Small hole/disk
- 4: Rectangular component
- 16: Long cylindrical component

Material/Specification: D110 PEHD PE100 PN10

Section Line: A-A

OZNACZENIA


1. Fundament żelbetowy z C20/25
2. Szafka elektryczna.
3. Rura D90 PEHD na kable elektryczne.
4. Obudowa termiczna z dnem, grzałką i termostatem, zamykaną.
5. Przepustnica międzykołnierzowa Dn100 – ręczna.
6. Wodomierz Dn100mm 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 Dn100mm.
10. Głowica studni Dn100mm.
11. Podsyпка piaskowa gr. 15cm. – istniejąca
12. Rura stalowa Dn100mm AISI typ 304 gr.3mm
13. Rura nadfiltrowa – wg projektu odwiertu.
14. Pompa głębinowa do studni Nr 1 sterowana falownikiem P2=7,5kW, R=4", Dn100mm, pompa np. SP60-4 MS6000. Punkt pracy (Q=50m³/h, Hp=27,5m), n=91,0%, (P1=6,67kW, P2=5,19kW – w punkcie pracy), Punkt pracy (Q=50m³/h, Hp=28,5m), n=92,0%, (P1=6,91kW, P2=5,38kW – w punkcie pracy),
15. Filtr siatkowy – istniejący.
16. Rurociąg wody surowej D110mm PEHD PE100 PN10.
17. Zawór Dn50 kulowy ze złączką do węża strażackiego Dn52mm. Dodatkowy zawór zwrotny wbudowany w pompę głębinową.

Ruruciąg w szachcie studni wykonać ze stali i pomalować proszkowo. Rurę wznoszącą łączyć na kolnierze ze stali AISI 304. Do połączeń stosować asortyment ze stali AISI 304. Razem z rurą wznoszącą zamontować 2 rury Dn25 ze stali AISI 304 do pomiaru zwierciadła wody i ciśnienia hydrostatycznej. Do pomiaru poziomu wody w studni zastosować sondę hydrostatyczną. Pompa głębinowa sterowana falownikiem. Pompę na wypadek zerwania, dodatkowo zabezpieczyć linką stalową gr. 5mm AISI 304 z kotwicami w szachcie.

1. Fundament żelbetowy z C20/25
2. Szafka elektryczna.
3. Rura D90 PEHD na kable elektryczne.
4. Obudowa termiczna z dnem, grzałką i termostatem, zamykana, z tworzywa.
5. Przepustnica międzykołnierzowa Dn100 – ręczna.
6. Wodomierz Dn100mm 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 Dn100mm.
10. Głowica studni Dn100mm.
11. Podsypka piaskowa gr. 15cm. – istniejąca
12. Rura stalowa Dn100mm AISI typ 304 gr.3mm
13. Rura nadfiltrowa – wg projektu odwiertu.
14. Pompa głębinowa do studni Nr 1 sterowana falownikiem
P2=7,5kW, R=4", Dn100mm, pompa np. SP60-4 MS6000.
Punkt pracy (Q=50m³/h, Hp=27,5m), n=91,0%,
(P1=6,67kW, P2=5,19kW – w punkcie pracy),
Punkt pracy (Q=50m³/h, Hp=28,5m), n=92,0%,
(P1=6,91kW, P2=5,38kW – w punkcie pracy),
15. Filtr siatkowy – istniejący.
16. Rurowciąg wody surowej D110mm PEHD PE100 PN10.
17. Zawór Dn50 kulowy ze złączką do węża strażackiego Dn52mm.

Dodatkowy zawór zwrotny wbudowany w pompę głębinową.

Prawa autorskie zastrzeżone. Kopiowanie bez zgody autora zastrzeżone.

 PRACOWNIA PROJEKTOWA EKO-SANEL W SIEDLCACH 08-110 SIEDLCE ul. UNITÓW PODLASKICH 11/64			
NAZWA OBIEKTU BUDOWA, PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY W JASIONCE GMINA ZBUCZYN.		INWESTOR GMINA ZBUCZYN UL. JANA PAWŁA II 1 08-106 ZBUCZYN	
LOKALIZACJA GMINA ZBUCZYN, MIEJSCOWOŚĆ JASIONKA JEDNOSTKA EWID.:142613_2 ZBUCZYN OBRĘB: 142613_2.0016 JASIONKA, CZĘŚĆ DZ. NR 284.		NR RYS. <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">1/S</div>	
STADIUM PROJEKT TECHNICZNY		TYTUŁ OB1 - PROJEKT SZACHTU STUDNI GŁĘBINOWEJ NR 1.	
		SKALA 1:25 DATA 07.2025r	
GŁÓWNY PROJEKTANT INST.SANITARNE		mgr inż. Paweł Roliński	GPB.7342/13/98 MAZ/IS/2348/01
SPRAWDZAJĄCY INST.SANITARNE		mgr inż. Marcin Sienicki	MAZ/0220/PWOS/08 MAZ/IS/0665/08