

Technical drawing of a mechanical assembly, likely a pump or motor, showing a cross-section and a side view. The drawing includes dimensions and labels for various components.

Dimensions:

- Overall width: 1860
- Overall height: 1300
- Internal width (excluding mounting flange): 1660
- Internal height (excluding mounting flange): 1100
- Mounting flange width: 495
- Shaft diameter: $\varnothing 240$

Labels and Components:

- 1:** Mounting flange
- 2:** Motor
- 3:** Coupling
- 4:** Pump housing
- 5:** Seal
- 9:** Impeller
- 16:** Shaft

Material Specification: D160 PEHD PE100 PN10

Section Line: A-A

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 Dn150 – ręczna.
6. Wodomierz Dn150mm 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 Dn150mm.
10. Głowica studni Dn150mm.
11. Podosypka piaskowa gr. 15cm. – istniejąca
12. Rura stalowa Dn150mm AISI typ 304 gr.3mm
13. Rura nadfiltrowa – wg projektu odwiertu.
14. Pompa głębinowa do studni Nr 3 sterowana falownikiem
P2=13,0kW, R=5", Dn125mm, pompa np. SP95–3 MS6000.
Punkt pracy (Q=95m³/h, Hp=34,5m), n=99,0%,
(P1=14,91kW, P2=11,98kW – w punkcie pracy),
Punkt pracy (Q=95m³/h, Hp=35,0m), n=99,0%,
(P1=15,09kW, P2=12,13kW – w punkcie pracy),
15. Filtr siatkowy – istniejący.
16. Rurociąg wody surowej D160mm 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 wznosną łączyć na kolnierze 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.

Pompa głębinowa sterowana falownikiem.

Pompę na wypadek zerwania, dodatkowo zabezpieczyć linką stalową gr. 5mm AISI 304 zamocowaną do pompy i głowicy w szachcie.

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 OBREB: 142613_2.0016 JASIONKA, CZĘŚĆ DZ. NR 99.	NR RYS. 3/S
STADIUM PROJEKT TECHNICZNY	TYTUŁ OB3 - PROJEKT SZACHTU STUDNI GŁĘBINOWEJ NR 3.	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