

Technical drawing of a cable gland assembly (D160 PEHD PE100 PN10) showing dimensions and components. The drawing includes a side view (A-A) and a top view. Key dimensions and components are labeled:

- Dimensions:**
 - Overall height: 1300
 - Overall width: 1860
 - Internal width: 1660
 - Internal height: 1100
 - Flange diameter: 495
 - Flange thickness: 240
- Components and Labels:**
 - 1:** Cable gland body
 - 2:** Cable gland cap
 - 3:** Cable gland cap screw
 - 4:** Cable gland cap screw
 - 5:** Cable gland cap screw
 - 9:** Cable gland cap screw
 - 16:** Cable gland cap screw
- Material/Type:** D160 PEHD PE100 PN10

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

200
1000
100
150
160,50
1000
D160 PEHD
159,30
158,80
D160 PEHD PE100 PN10
16
154,40
 $Q=0,0 \text{ m}^3/\text{h}$
 $s=3,60\text{m}$
150,80
 $Q=95,0 \text{ m}^3/\text{h}$
143,80
140,80
10.P.1
15
62,50

OZNACZENIA

- Fundament żelbetowy z C20/25
- Szafka elektryczna.
- Rura D90 PEHD na kable elektryczne.
- Obudowa termiczna z dnem, grzałką i termostatem, zamykaną
- Przepustnica międzykołnierzowa Dn150 – ręczna.
- Wodomierz Dn150mm prosty MW NK impulsowy (1 impuls na
- Manometr zegarowy 0 – 1,0MPa z zaworem kulowym.
- Zawór grzybkowy Dn15 do poboru prób.
- Zawór zwrotny międzykołnierzowy motylkowy Dn150mm.
- Głowica studni Dn150mm.
- Podsyпка piaskowa gr. 15cm. – istniejąca
- Rura stalowa Dn150mm AISI typ 304 gr.3mm
- Rura nadfiltrowa – wg projektu odwiertu.
- Pompa głębinowa do studni Nr 2 sterowana falownikiem P2=13,0kW, R=5”, Dn125mm, pompa np. SP95–3 MS6000 Punkt pracy ($Q=95\text{m}^3/\text{h}$, $H_p=28,0\text{m}$), $n=93,0\%$, ($P_1=12,55\text{kW}$, $P_2=10,07\text{kW}$ – w punkcie pracy), Punkt pracy ($Q=50\text{m}^3/\text{h}$, $H_p=27,8\text{m}$), $n=77,0\%$, ($P_1=6,90\text{kW}$, $P_2=5,36\text{kW}$ – w punkcie pracy),
- Filtr siatkowy – istniejący.
- Rurociąg wody surowej D160mm PEHD PE100 PN10.
- 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 z Rozdziału 2. Razem z rurą wznoszącą zamontować 2 rury Dn25 ze stali AISI 304 do pomiaru zwierciadła 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 głowicy w szachcie.

LS.1 suchobieg - wyłączenie pompy.

Prawa autorskie zastrzeżone. Kopiowanie bez zgody autora zastrzeżone.	
PRACOWNIA PROJEKTOWA EKO-SANEL W 08-110 SIEDLCE ul. UNITÓW PODŁASKICH 11/6A	
NAZWA OBIEKTU	BUDOWA, PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY W JASIONCE GMINA ZBUCZYŃ.
LOKALIZACJA	GMINA ZBUCZYŃ, MIEJSCOWOŚĆ JASIONKA JEDNOSTKA EWID.:142613_2 ZBUCZYŃ OBRĘB: 142613_2.0016 JASIONKA, CZĘŚĆ DZ. NR 284
STADIUM PROJEKT TECHNICZNY	TYTUŁ OB2 - PROJEKT SZACHTU STUDNI

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. Podsypka 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 2 sterowana falownikiem
P2=13,0kW, R=5", Dn125mm, pompa np. SP95-3 MS6000.
Punkt pracy (Q=95m³/h, Hp=28,0m), n=93,0%,
(P1=12,55kW, P2=10,07kW – w punkcie pracy),
Punkt pracy (Q=50m³/h, Hp=27,8m), n=77,0%,
(P1=6,90kW, P2=5,36kW – 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 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 PODŁASKICH 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 284.	NR RYS. 2/S
STADIUM PROJEKT TECHNICZNY	TYTUŁ OB2 - PROJEKT SZACHTU STUDNI GŁĘBINOWEJ NR 2.	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