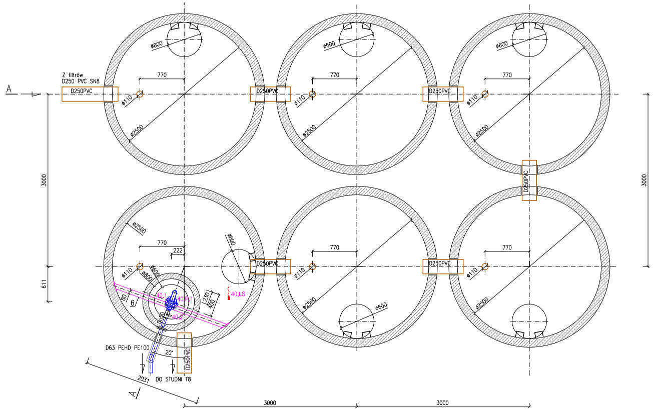
## WIDOK Z GÓRY


Z filtrów
D250 PVC SN8
D250PVC
A
ø600
ø110
ø2500
770
222
ø800
230
400
40.LS
40.1
40.P.1
40.2
80
6
20°
D63 PEHD PE100
DO STUDNI T8
2031
3000
611

Pojemność całkowita Vc =98,6m3
**Pojemność czynna Vcz=72,4m3**
Pojemność magazynowa Vm=10,3m3
Pojemność martwa Vn =15,9m3

OZNACZENIA:
1. Właz żeliwny Ø600 klasy D400 zatrzaskowy.
2. Płyta żelbetowa nastudzienna Ø2800 z otworem Ø600.
3. Krąg studzienny żelbetowy z felcem Ø2500 h=1000mm.
4. Krąg studzienny żelbetowy z felcem Ø2500 h=500mm.
5. Krąg studzienny żelbetowy z dnem z felcem Ø2500 h=1850mm.
6. Stopnie złazowe do studni kanalizacyjnych.
7. Przelew awaryjny grawitacyjny D250 PVC.
8. Krąg żelbetowy D800mm i wysokości h=350mm, połączony z dnem zbiornika szczelnie.
9. Płyta żelbetowa nastudzienna Ø2800 z dwoma otworami Ø600.
10. Profil zamknięty 80x80mm AISI 304 L=2031mm, mocowany do ściany zbiornika na dyble.
11. Izolacja termiczna gr. 20mm z powłoką PVC.
12. Rura wywiewna D110PVC zakończona wywiewką.
40.P.1. Pompa do wody zanieczyszczonej
Q=6,0 l/s, H=3,5m, P1=1,0 kW, U=400V, Dn50mm
40.1 Zawór zwrotny kulowy Dn50 z mechanizmem sprzęgającym do pompy.
40.2. Zawór odcinający Dn50 kulowy.

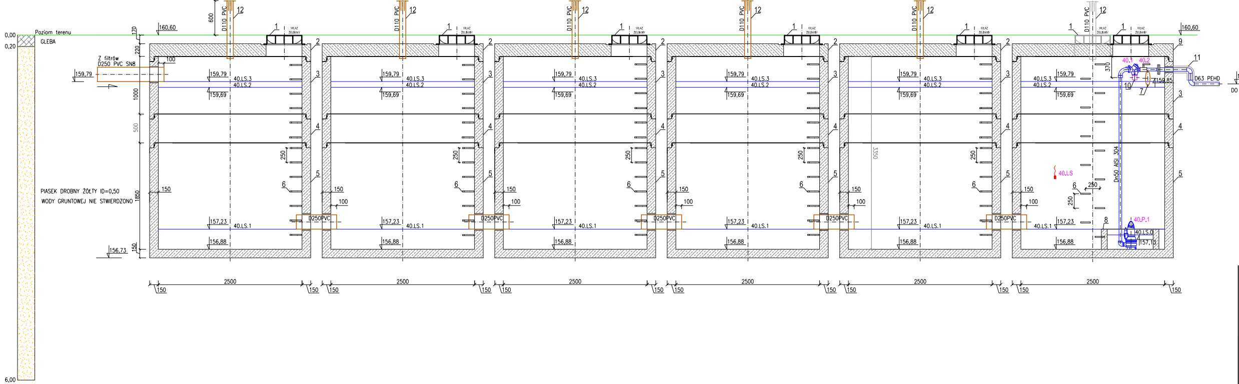
Doprowadzenie wód popłucznych rurą D250 PVC SN8.
Kolektor tłoczny wykonać z rur Dn50 AISI 304 w zbiorniku i D63 PEHD PE100 PN10 poza zbiornikiem.
Rury i kształtki z PEHD łączyć poprzez zgrzewanie elektrooporowe doczołowe.
Studnie posadawiać w wykopie suchym na podsypce żwirowej gr.15cm zagęszczonej do wskaźnika 0,98 Proctora.
Przejścia rur PVC, PEHD przez ściany studzienki należy wykonywać za pomocą typowych uszczelek gumowych (przejścia systemowe na uszczelkę).
Stosować włazy żeliwne Ø600mm, klasy D400 zatrzaskowe.
W ostatniej studni zastosować płytę nastudzienną z 2 otworami D600mm - jeden otwór włazowy, drugi technologiczny do montażu i demontażu pompy. Płytę zwieńczyć 2 włazami Ø600 klasy D400 zatrzaskowymi.
Do sygnalizacji poziomów w zbiorniku zamontować sondę hydrostatyczną 40.LS i 2 pływaki poziomu (na poziomie suchobiegu i alarmu) w zbiorniku z pompą.

Poziom suchobiegu pompy - 40.LS.0 - rzędna 157,13m n.p.m.
Poziom zbiornika pustego - wyłączenie pompy - 40.LS.1 - rzędna 157,23m n.p.m.
Poziom zbiornika pełnego - załączenie pompy - 40.LS.2 - rzędna 159,69m n.p.m.
Poziom alarmowy - 40.LS.3 - rzędna 159,79m n.p.m.
Poziomy skorygować na rozruchu.

Kręgi żelbetowe oraz elementy żelbetowe nośne studni należy wykonać z betonu o parametrach nie gorszych niż:
beton C35/45 PN-EN 206-1,
wodoszczelność W8,
nasiąkliwość do 5%,
mrozoodporność F150.

Wymiary podano w [ mm ].

## PRZEKRÓJ A-A


0,00
0,20
6,00
Poziom terenu
GLEBA
PIASEK DROBNY ŻÓŁTY ID=0,50
WODY GRUNTOWEJ NIE STWIERDZONO
Z filtrów
D250 PVC SN8
159,79
156,73
160,60
D110 PVC
600
12
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
WŁAZ ŻELIWNY
170
220
1000
500
1850
150
100
250
40.LS.3
40.LS.2
40.LS.1
40.LS.0
159,69
157,23
156,88
157,13
159,85
D250PVC
3350
370
40.1
40.2
40.P.1
40.LS
Dn50 AISI 304
D63 PEHD
2500
160,00
159,75
DO STUDNI T8
159,85 Oś przewodu tłocznego Dn50/D63mm do studni T8
Oś przelewu grawitacyjnego K-0,25PVC (Przelew) do studni T8

Prawo 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<br>GMINA ZBUCZYN<br>UL. JANA PAWŁA II 1<br>08-106 ZBUCZYN |
| LOKALIZACJA | GMINA ZBUCZYN, MIEJSCOWOŚĆ JASIONKA<br>JEDNOSTKA EWID.:142613_2 ZBUCZYN<br>OBRĘB: 142613_2.0016 JASIONKA, CZĘŚĆ DZ. NR 284 | | NR RYS. 8/S |
| STADIUM<br>PROJEKT TECHNICZNY | TYTUŁ<br>OB6 - PROJEKT ZBIORNIKA NA WODY POPŁUCZNE Vcz=72,4m3. | | SKALA 1:25<br>DATA 07.2025r |
| GŁÓWNY PROJEKTANT INST.SANITARNE | mgr inż. Paweł Roliński | GPB.7342/13/98<br>MAZ/IS/2348/01 | PODPIS |
| SPRAWDZAJĄCY INST.SANITARNE | mgr inż. Marcin Sienicki | MAZ/0220/PWOS/08<br>MAZ/IS/0665/08 | PODPIS |