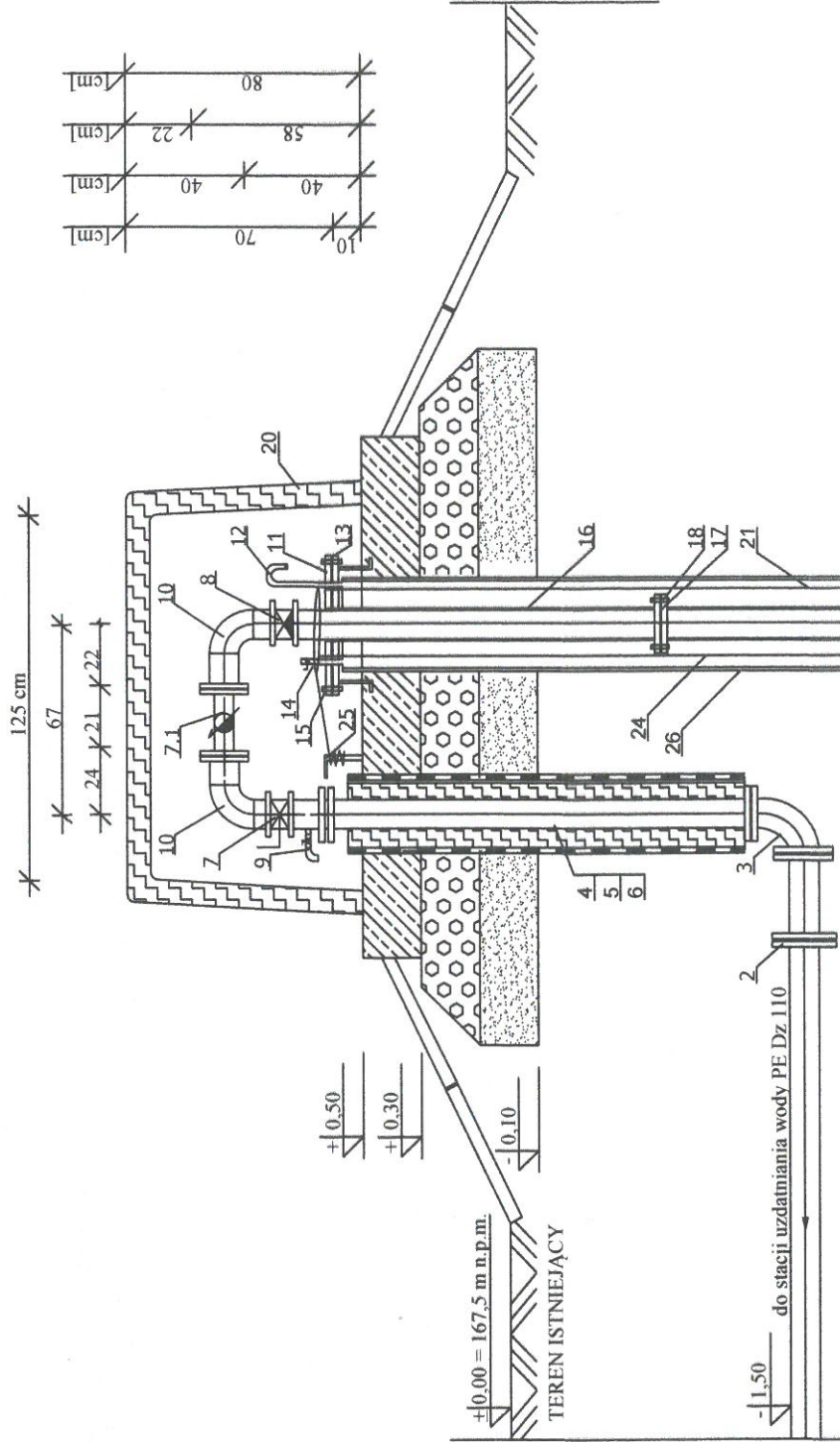


PROJEKTOWANA  
STUDNIA GŁĘBINOWA NR S3



LEGENDA:

1. pompa głębinowa o parametrach  $Q=21,6 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $H=83,0 \text{ m}$  o mocy  $9,5 \text{ kW}$  Dobór pompy
2. króciec kolumnowy stal/PE 80/110 mm
3. kolano kolumnowe ze stali kwasoodpornej ze stali k.o. Dn 80 mm
4. mata z wełny mineralnej grub. 50 mm
5. siatka RABITZA
6. papa smolowa na lepiku x 2
7. przepustnica ręczna międzykolumnowa Dn 80 mm
- 7.1. Przepływomierz elektromagnetyczny DN 80 mm
8. zawór zwrotny międzykolumnowy Dn 80 mm
9. zawór czerpalny, mosiężny, gładki do pobierania próbek
10. kolano ze stali kwasoodpornej ze stali k.o. Dn 80 mm
11. głowica studni głębinowej  $\varnothing 600 \text{ mm}$
12. fajka z rury stalowej kwasoodpornej Dn 40
13. uszczelki gumowe płaskie pod głowicę
14. króciec z zaworem do chlorowania ujęcia Dn 20 mm
15. śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami M 20
16. rura ze stali kwasoodpornej Dn 80 mm
17. kolumna przyspawany płaski  $P_n = 1,6 \text{ MPa}$  + uszczelka gumowa na rurę Dn 80
18. śruba z łbem sześciokrotnym M 16
19. króciec dwukolumnowy ze stali kwasoodpornej Dn 80;  $l=1,0 \text{ m}$
20. obudowa nadziemna z laminatu poliestrowego (kopuła ocieplona)
21. kabel elektryczny do wyłącznika cłowo
22. wyłącznik elektryczny zabezpieczający pompę przed suchobiegiem "cłowo"
23. uchwyty śrubowy (szkielet do mocowania liny)
24. lina stalowa nierdzewna  $\varnothing 12 \text{ mm}$
25. hak zakończony w płycie na linę
26. rura nadfiltrująca PCV-K  $\varnothing 250 \text{ mm}$ ,  $L=95,0 \text{ m}$
27. część robocza filtra (filtr siatkowy) Dn PCV-K  $\varnothing 250 \text{ mm}$  z obsypką żwirową,  $L=4,0 \text{ m}$
28. rura podfiltrująca PCV-K  $\varnothing 250 \text{ mm}$ ,  $L=1,0 \text{ m}$

Głębokość zawieszenia pompy głębinowej w projektowanej studni należy ustalić z projektantem po odwierceniu otworu i sporządzeniu dokumentacji powykonawczej otworów (w tym pompowania próbne)

- przewidywane zwierciadło wody statyczne
- $- 54,00 = 113,50 \text{ m n.p.m.}$
- przewidywane zwierciadło wody dynamiczne  
(przy depresji  $s=8,15 \text{ m}$ )
- $- 62,15 = 105,35 \text{ m n.p.m.}$
- przewidywana głębokość zawieszenia pompy głębinowej
- $- 66,00 = 101,50 \text{ m n.p.m.}$

- przewidywany nawiercony poziom warstwy wodonośnej  
(zwierciadło napięte)
- $- 95,00 = 72,50 \text{ m n.p.m.}$
- górna kraweź filtra
- przewidywane zwierciadło wody statyczne
- $- 99,00 = 68,50 \text{ m n.p.m.}$
- dolna kraweź filtra
- przewidywane zwierciadło wody dynamiczne
- $- 100,00 = 67,50 \text{ m n.p.m.}$
- dolna kraweź rury podfiltrowej

Odwierthy.eu Spółka akcyjna ul. Strażnicza 1, 82- 300 Elbląg	
Stadium	Projekt techniczny / wykonawczy
Obiekt	Budowa studni głębinowej wraz z przyłączeniem do stacji uzdatniania wody
Adres	dz. nr ewid. 279, obr. 0092 Gozd, gm. Bobolice
Inwestor	Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.w Białogardzie, ul. Ustronie Miejskie 1, 78- 200 Białogard
Branża	Sanitarna
Temat	Przekrój podłużny studni głębinowej
Projektant (branża sanit.)	mgr inż. Krzysztof Wysocki
	rys. nr S2
	skala -----
	Podpis
Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacje sanitarne w zakresie bez ograniczeń Nr ewid. ZAP/0117/PWOS/13	