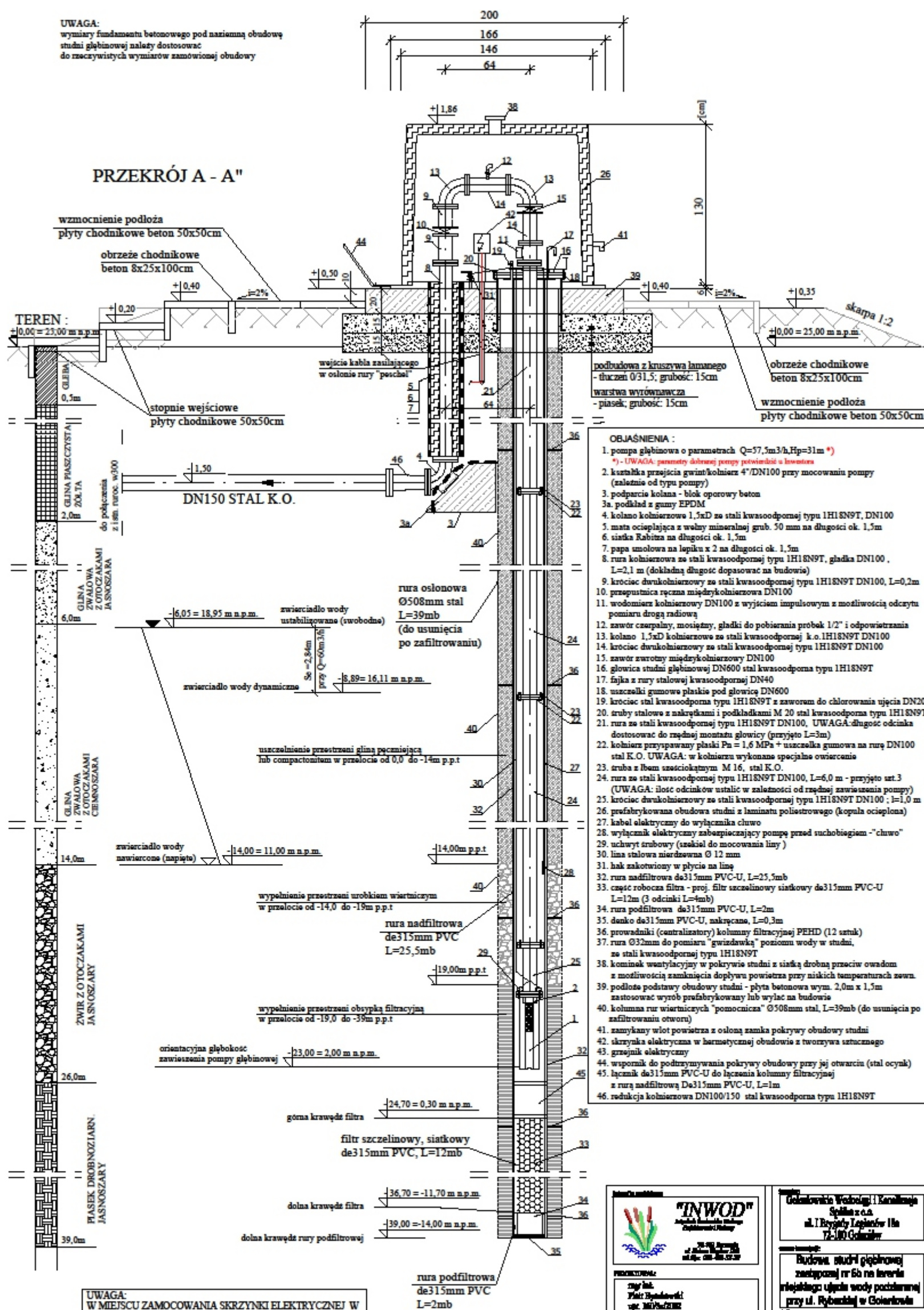


PRZEKRÓJ A - A

UWAGA:
wymiarzy fundamentu betonowego pod naziemną obudowę
studni głębinowej należy dostosować
do rzeczywistych wymiarów zamówionej obudowy



UWAGA:
W MIEJSCU ZAMOCOWANIA SKRZYNKI ELEKTRYCZNEJ W
OBREBIE OBUDOWY STUDNI NALEŻY PRZEWIDZIEĆ
WYKONANIE OTWORU W PŁYCE BETONOWEJ ORAZ
OSADZENIE PRZEPUSTU KABLOWEGO

UWAGA:
PO WYKONANIU OTWORU STUDZIENNEGO, PRÓBNYCH
POMPOWANIACH I OPRACOWANIU DOKUMENTACJI
GEOLOGICZNEJ SPRAWDZIĆ PRAWIDŁOWOŚĆ DOBORU
POMPY GLEBINOWEJ ORAZ GŁĘBOKOŚCI JEJ ZAWIESZENIA

UWAGA:
PROWADNIKI (CENTRALIZATORY) MONTOWAĆ
W ROZSAWIE CO 3,0 - 4,0m NA ODCINKU RURY
PODFILTROWEJ I FILTRA SZCZELINOWEGO
ORAZ CO 6,0 - 8,0m NA ODCINKU RURY NADFILTROWEJ

OBJAŚNIENIA :

1. pompa głębinowa o parametrach $Q=57,5\text{m}^3/\text{h}, H_p=31\text{m}^*)$
**) - UWAGA: parametry dobierane pompy powiększają o 10%*
2. kształtka przejścia gwint/kolnierz 4"/DN100 przy mocowaniu pompy (zależnie od typu pompy)
3. podparcie kolana - blok operowy beton
- 3a. podkład z gumy EPDM
4. kolano kolnierza 1,5xD ze stali kwasoodpornej typu 1H18N9T, DN100
5. mata ociepialąca z włóknem mineralnym grub. 50 mm na długości ok. 1,5m
6. siatka Rabitza na długości ok. 1,5m
7. papa uszczelniająca na lepiku x 2 na długości ok. 1,5m
8. rura kolnierza ze stali kwasoodpornej typu 1H18N9T, gładka DN100 ,
 $L=2,1\text{m}$ (dokładną długość dopasować na budowie)
9. króciec drukokolnierzowy ze stali kwasoodpornej typu 1H18N9T DN100, $L=0,2\text{m}$
10. przepustnica ręczna międzykolnierza DN100
11. wodomierz kolnierzowy DN100 z wyjściem impulsowym z możliwością odczytu pomiaru drogą radiową
12. zawór czepialny, mosiężny, gładki do pobierania próbek 1/2" i odpowietrzania
13. kolano 1,5xD kolnierza ze stali kwasoodpornej k.o.1H18N9T DN100
14. króciec drukokolnierzowy ze stali kwasoodpornej typu 1H18N9T DN100
15. zawór zwrotny międzykolnierzowy DN100
16. głowica studni głębinowej DN600 stal kwasoodporna typu 1H18N9T
17. fajka z rury stalowej kwasoodpornej DN40
18. uszczelniki gumowe płaskie pod głowicą DN600
19. króciec stal kwasoodporna typu 1H18N9T z zaworem do chlorowania ujęcia DN20
20. śruby stalowe z nakrywkami i podkładkami M 20 stal kwasoodporna typu 1H18N9T
21. rura ze stali kwasoodpornej typu 1H18N9T DN100, UWAGA-długość odcinka dostosować do rzędnej montażu głowicy (przyjęto $L=3\text{m}$)
22. kolnierz przyspawany płaski $P_n = 1,6\text{MPa}$ + uszczelnika gumowa na rurę DN100 stal K.O. UWAGA: w kolnierzu wykonano specjalne owierwienie
23. śruba z łbem sześciokątnym M 16, stal K.O.
24. rura ze stali kwasoodpornej typu 1H18N9T DN100, $L=6,0\text{m}$ - przyjęto art.3 (UWAGA: długość odcinków ustalić w zależności od rzędnej zawieszenia pompy)
25. króciec drukokolnierzowy ze stali kwasoodpornej typu 1H18N9T DN100 ; $L=1,0\text{m}$
26. prefabrykowana obudowa studni z laminatu poliestrowego (kopuła ocieplona)
27. kabel elektryczny do wyłącznika chłwu
28. wyłącznik elektryczny zabezpieczający pompę przed suchobieżaniem "chłwu"
29. uchwyt śrubowy (uszczelnienie do mocowania liny)
30. lina stalowa nierdzewna Ø 12 mm
31. hak zakotwiony w płycie na linę
32. rura nadfiltrowa $\text{da}315\text{mm PVC-U}$, $L=25,5\text{mb}$
33. część robocza filtra - proj. filtr szczelinowy siatkowy $\text{da}315\text{mm PVC-U}$
 $L=12\text{m}$ (3 odcinki $L=4\text{mb}$)
34. rura podfiltrowa $\text{da}315\text{mm PVC-U}$, $L=2\text{m}$
35. denko $\text{da}315\text{mm PVC-U}$, nakręcane, $L=0,3\text{m}$
36. przewodniki (centralizatory) kolumny filtracyjnej PEHD (12 sztuk)
37. rura Ø32mm do pomiaru "gwizdawką" poziom wody w studni, ze stali kwasoodpornej typu 1H18N9T
38. kominek wentylacyjny w pokrywie studni z siatką drobną przeciw owadom z możliwością zamknięcia dopływu powietrza przy niskich temperaturach zewn.
39. podłoga podstawy obudowy studni - płyta betonowa wym. $2,0\text{m} \times 1,5\text{m}$
40. zastosować wyrob fabrykowany lub wylic na budowie
41. kolumna rur wiążących "pomocnicza" Ø308mm stal, $L=39\text{mb}$ (do usunięcia po zafiltrowaniu otworu)
42. zamknięty wlot powietrza z osłoną zamka pokrywy obudowy studni
43. skrzynka elektryczna w hermetycznej obudowie z tworzywa sztucznego
43. grzejnik elektryczny
44. wspornik do podtrzymywania pokrywy obudowy przy jej otwarciu (stal ocynk)
45. łącznik $\text{da}315\text{mm PVC-U}$ do łączenia kolumny filtracyjnej
46. rura nadfiltrowa $\text{Da}315\text{mm PVC-U}$, $L=1\text{m}$
46. redukcja kolnierza DN100/150 stal kwasoodporna typu 1H18N9T

<p>Imię i nazwisko:</p> <p>"INWOD"</p> <p><i>Instytut Inżynierii Wodnej Cyfrowej i Polimerowej</i></p> <p>ul. 1000 Przegląd ul. 1000 Przegląd ul. 1000 Przegląd</p>	<p>Imię i nazwisko:</p> <p>Górniewicz Włodzisław i Kaniłojaga Spółka z o.o.</p> <p>ul. 1 Brygada Legionów 11a 72-100 Goleniów</p>
<p>PROJEKTOWY:</p> <p>mgr inż. Piotr Górniewicz wpz. 2017/2018</p>	<p>temat projektu:</p> <p>Badania studni głębinowej zestępczej nr 5b na terenie niepoddanego ujęcia wody podziemnej przy ul. Rybackiej w Goleniowie</p>
<p>OPISOWY:</p> <p>mgr inż. Włodzisław Górniewicz wpz. 222/2018</p>	<p>tytuł:</p> <p>projekt badawczy i wykonawczy</p>
	<p>rodzaj:</p> <p>inżynierski - studium</p>
	<p>opracowanie:</p> <p>Projekt studni głębinowej zestępczej nr 5b</p>
<p>zadanie:</p> <p>zrealizować zadanie, które w ramach tego zadania będzie miało postać wykonania projektu i realizacji projektu</p>	<p>tytuł projektu:</p> <p>studnia głębinowa zestępcza nr 5b - rzut i przekrój</p>
	<p>data:</p> <p>15.10.2019</p> <p>1 : 25</p> <p>2</p>