

STUDNIA PROJEKTOWANA S2A (zastępcza)
RZUT

stopnie wejściowe
2xpłyty chodnikowe 50x50cm

wzmocnienie skarp
płyty chodnikowe 50x50cm

STUDNIA PROJEKTOWANA S2A (zastępcza)
PRZEKRÓJ

UWAGA:
wymiary podłoża betonowego dostosować
do rzeczywistych wymiarów obudowy

stopnie wejściowe
2xpłyty chodnikowe 50x50cm

TEREN :

wzmocnienie skarp
płyty chodnikowe 50x50cm

LEGENDA :

1. pompa głębinowa o parametrach $Q=25\text{m}^3/\text{h}$ przy $s=5,0\text{m}$, $H_p=34\text{m}$,
2. króciec kołnierzowy stal/PE 100/110 mm
3. blok oporowy
4. kolano kołnierzowe ze stali kwasoodpornej ze stali k.o.1H18N9T Dn 100 mm
5. mata z wełny mineralnej grub. 50 mm
6. siatka Rabitza
7. papa smołowa na lepiku x 2
8. rura ze stali kwasoodpornej typu 1H18N9T, gładka Dn 100 mm, $L=2,1\text{ m}$
9. redukcja ze stali kwasoodpornej typu 1H18N9T Dn 100/80 mm
10. przepustnica ręczna międzykołnierzowa Dn 80 mm
11. króciec jednokołnierzowy ze stali kwasoodpornej typu 1H18N9T Dn 80
12. zawór czerpalny, mosiężny, gładki do pobierania próbek
13. kolano ze stali kwasoodpornej k.o.1H18N9T Dn 80
14. króciec jednokołnierzowy ze stali kwasoodpornej typu 1H18N9T Dn 80
15. króciec dwukołnierzowy
16. zawór zwrotny międzykołnierzowy Dn 80 mm
17. głowica studni głębinowej $\varnothing 600\text{ mm}$
18. fajka z rury stalowej kwasoodpornej Dn 40
19. uszczelki gumowe płaskie pod głowicę
20. króciec z zaworem do chlorowania ujęcia Dn 20 mm
21. śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami M 20
22. rura ze stali kwasoodpornej typu 1H18N9T Dn 100, $L=5,7\text{ m}$
23. kołnierz przyspawany płaski $P_n = 1,6\text{ MPa}$ + uszczelka gumowa na rurę Dn 100
24. śruba z łbem sześciokątnym M 16
25. rura ze stali kwasoodpornej typu 1H18N9T Dn 100, $L=6,0\text{ m}$ - szt.2
26. króciec dwukołnierzowy ze stali kwasoodpornej typu 1H18N9T Dn 100 ; $l=1,0\text{ m}$
27. prefabrykowana obudowa studni z laminatu poliestrowego (kopuła ocieplona)
28. kabel elektryczny do wyłącznika cluwo
29. wyłącznik elektryczny zabezpieczający pompę przed suchobiegiem "-cluwo"
30. uchwyt śrubowy (szkieł do mocowania liny)
31. lina stalowa nierdzewna $\varnothing 12\text{ mm}$
32. hak zakotwiony w płycie na linę
33. kołnierz przyspawany płaski $P_n = 1,6\text{ MPa}$ + uszczelka gumowa na rurę Dn 80 mm
34. proj. rura nadfiltruwa stal $\varnothing 298\text{mm}$, $L=27,5\text{m}$
35. część robocza filtra- proj. filtr stalowy siatkowy perforowany $\varnothing 298\text{mm}$, $L=7,0\text{m}$
36. proj. rura podfiltruwa $\varnothing 298\text{mm}$ stal, $L=2,5\text{m}$
37. rura $\varnothing 32\text{mm}$ do pomiaru "gwizdawką" poziomu wody w studni
38. kominek wentylacyjny w pokrywie studni
39. podłoże podstawy obudowy - fundament betonowy

zwierciadło wody ustabilizowane (swobodne)

zwierciadło wody dynamiczne

zwierciadło wody nawiercone (napięte)

orientacyjna głębokość
zawieszenia pompy głębinowej

górna krawędź filtra

dolna krawędź filtra

dolna krawędź rury podfiltruwej



opracował:
mgr inż. Piotr Byczkowski
upr. 160/Sz/2002
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

sprawił:
mgr inż. Waldemar Łagiewka
upr. 232/Sz/89
w specjalności instalacyjno - inżynierijnej w zakresie sieci wodociagowych, kanalizacyjnych i ochrony środowiska

Pracownia projektowa zastrzega sobie w stosunku
do niniejszego projektu wszelkie prawa wynikające
z ustawy o prawie autorskim.

inwestor:
Gmina Dobra Szczecińska
ul. Graniczna 24a, 72-003 Dobra

przedsięwzięcie:
Przebudowa stacji uzdatniania
wody wraz z wykonaniem
nowej studni głębinowej
na dz. nr 140 w m. Buk

adres inwestycji:
Gmina Dobra, m. Buk na działkach
o numerach ewidencyjnych:
29, 140 obręb 002 Buk

branża:
branża instalacyjna

stadium:
Projekt wykonawczy

tytuł rysunku:
3. Projekt
technologiczno - instalacyjny

proj. studnia głębinowa
zastępcza S2A

miejsce i data:
SZCZECIN, V. 2016
skala:
1 : 25

nr rys.:
5