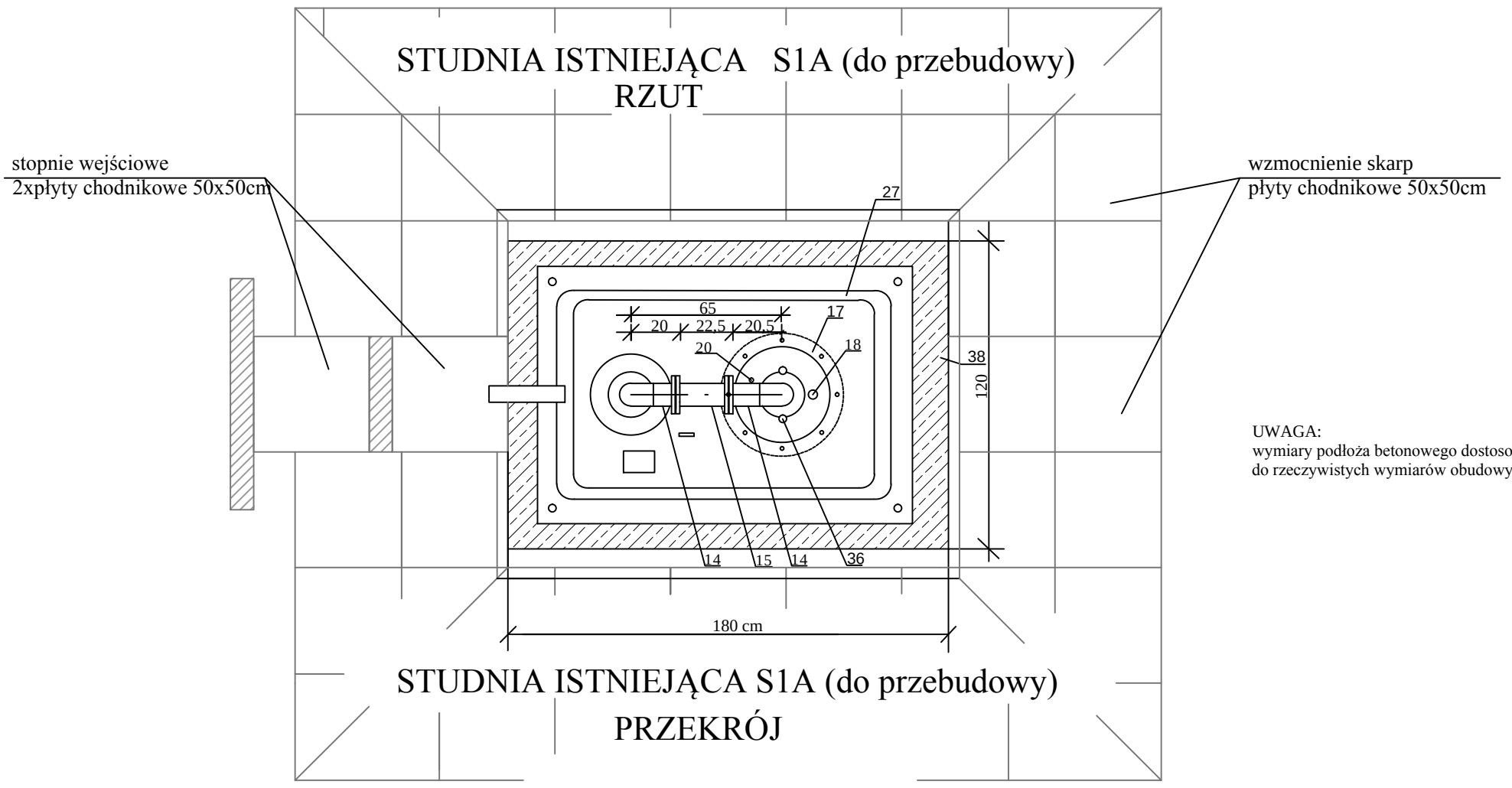
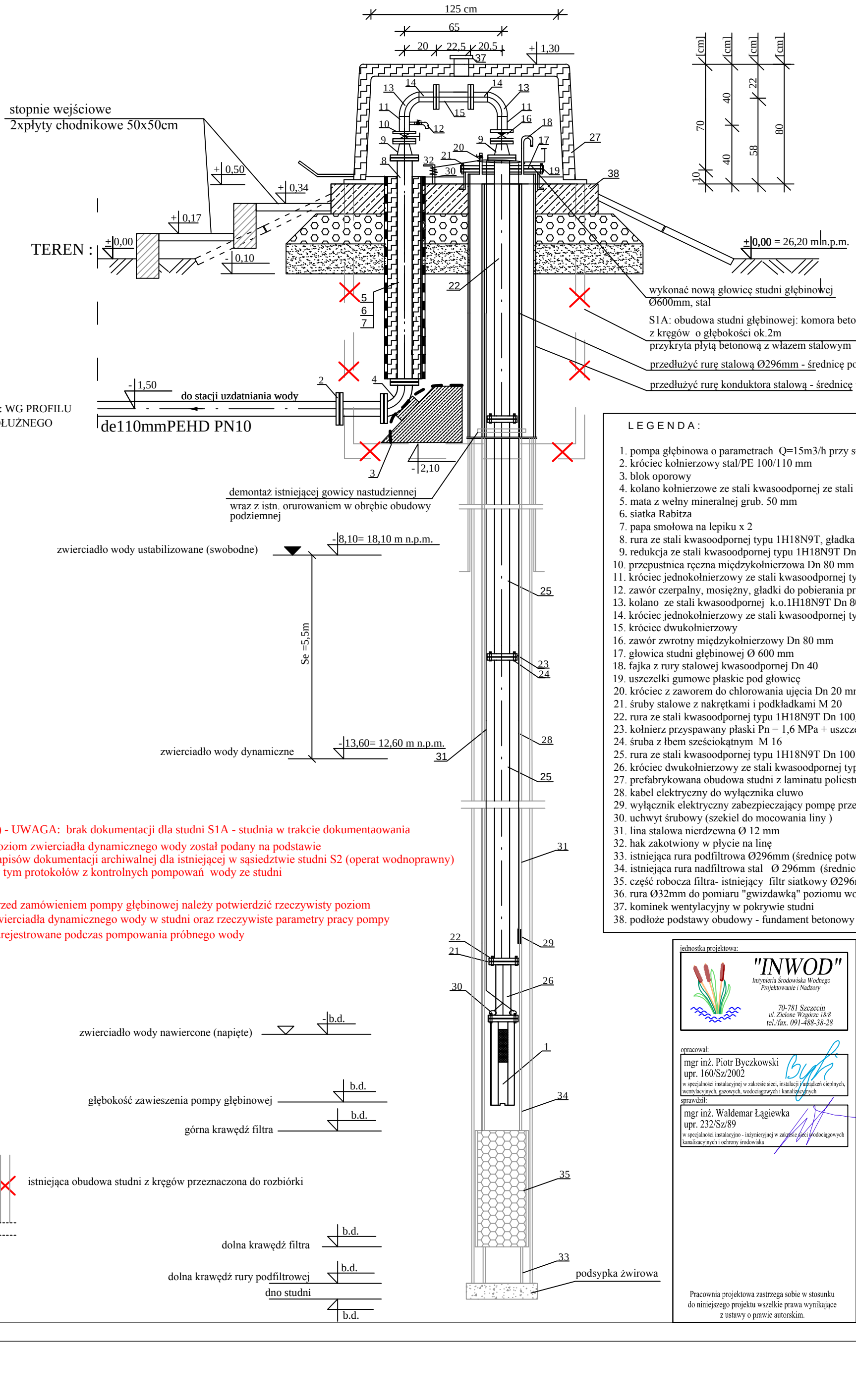
STUDNIA ISTNIEJĄCA S1A (do przebudowy)
RZUT



UWAGA:
wymiary podłoża betonowego dostosować
do rzeczywistych wymiarów obudowy

STUDNIA ISTNIEJĄCA S1A (do przebudowy)
PRZEKRÓJ



*) - UWAGA: brak dokumentacji dla studni S1A - studnia w trakcie dokumentaowania
poziom zwierciadła dynamicznego wody został podany na podstawie
zapisów dokumentacji archiwalnej dla istniejącej w sąsiedztwie studni S2 (operat wodnoprawny)
w tym protokołów z kontrolnych pompowań wody ze studni

Przed zamówieniem pompy głębinowej należy potwierdzić rzeczywisty poziom
zwierciadła dynamicznego wody w studni oraz rzeczywiste parametry pracy pompy
zarejestrowane podczas pompowania próbnego wody

zwierciadło wody nawiercone (napięte) - b.d.

głębokość zawieszenia pompy głębinowej b.d.

górna krawędź filtra b.d.

istniejąca obudowa studni z kręgów przeznaczona do rozbiórki

dolna krawędź filtra b.d.

dolna krawędź rury podfiltrowej b.d.

dno studni b.d.

LEGENDA:

1. pompa głębinowa o parametrach Q=15m3/h przy s=5,5m, Hp=33m,
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 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 Ø 600 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, długość ustalić na budowie
23. kołnierz przyspawany płaski Pn = 1,6 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 m- szt.3 (ustalić na budowie)
26. króciec dwukołnierzowy ze stali kwasoodpornej typu 1H18N9T Dn 100 ; l=1,0 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 (szekiel do mocowania liny)
31. lina stalowa nierdzewna Ø 12 mm
32. hak zakotwiony w płycie na linę
33. istniejąca rura podfiltrowa Ø296mm (średnicę potwierdzić na budowie)
34. istniejąca rura nadfiltrowa stal Ø 296mm (średnicę potwierdzić na budowie)
35. część robocza filtra- istniejący filtr siatkowy Ø296mm (średnicę potwierdzić na budowie)
36. rura Ø32mm do pomiaru "gwizdawką" poziomu wody w studni
37. kominek wentylacyjny w pokrywie studni
38. podłoże podstawy obudowy - fundament betonowy

jednostka projektowa:
"INWOD"
Inżynieria Środowiska Wodnego
Projektowanie i Nadzory
70-781 Szczecin
ul. Zielone Wzgórze 18/8
tel./fax. 091-488-38-28

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

sprawdził:
mgr inż. Waldemar Łągiewka
upr. 232/Sz/89
w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej w zakresie sieci wodociągowych 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

numer i tytuł tomu:
3. Projekt
technologiczno - instalacyjny

tytuł rysunku:
istn. studnia głębinowa
S1A - do przebudowy

miejsce i data
SZCZECIN, V. 2016

nr rys.:
8

skala:
1 : 25