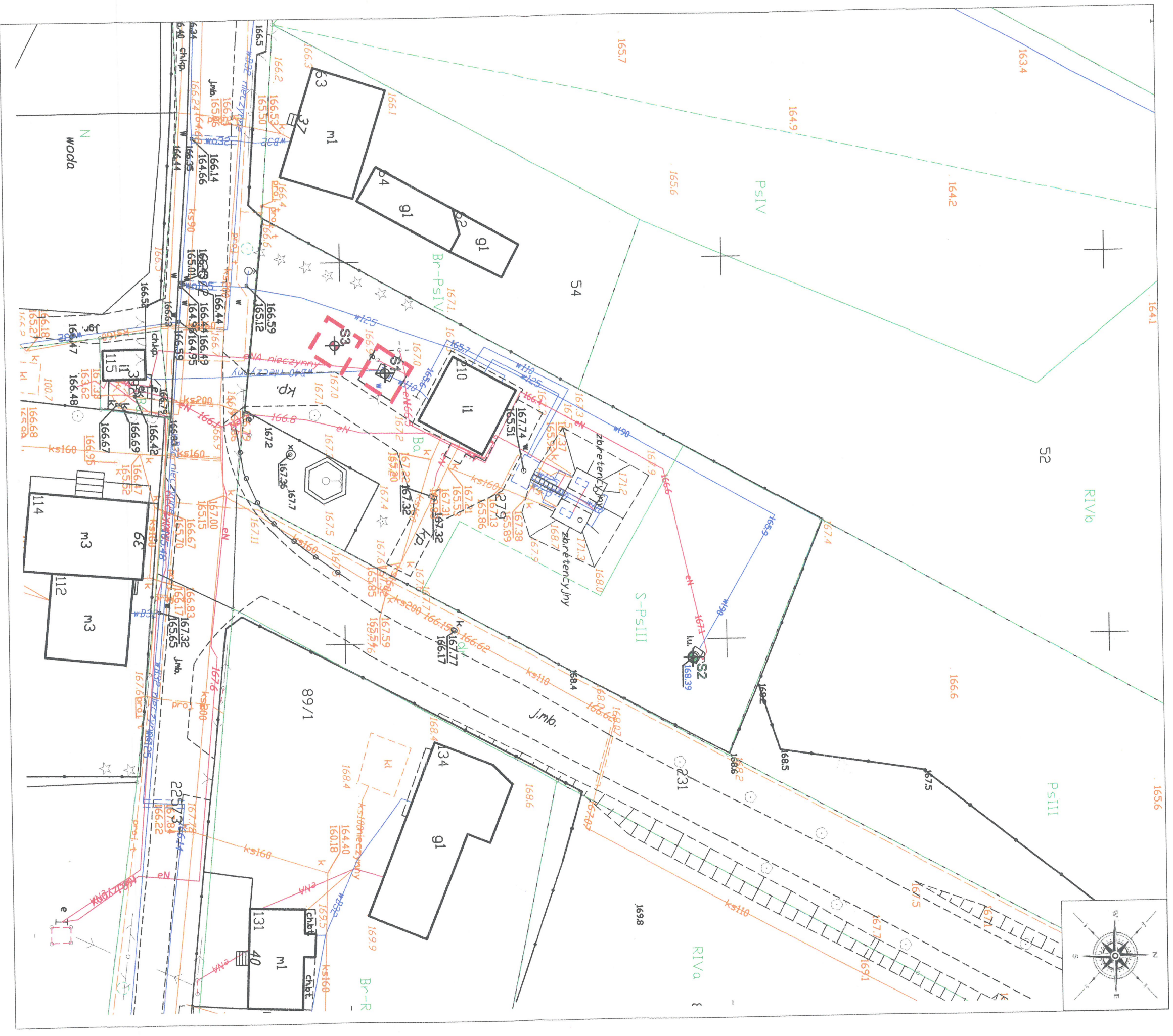


MAPA ZASADNICZA
skala 1:500



Objaśnienia:

- | | |
|--|--|
| zasięg oddziaływania inwestycji (50 m ²) |  |
| lokalizacja projektowanej studni | S3  |
| lokalizacja studni przeznaczonej do likwidacji | S1  |
| lokalizacja pozostałych studni | S2  |



MakarGEO Zakład Usług Geologicznych

Zamawiający: Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.

78-200 Bialogard

Opracowanie: Operat wodoprąwny na wykonanie urzãdzenia wodnego - studni S3 oraz likwidacjã studni S1 na ujeœciu wodociãgu wiejskiego, na terenie dziaiki nr 297 w miejscowœci Gozd, gm. Bobolice

Treść: MAPA ZASADNICZA

Wykonat

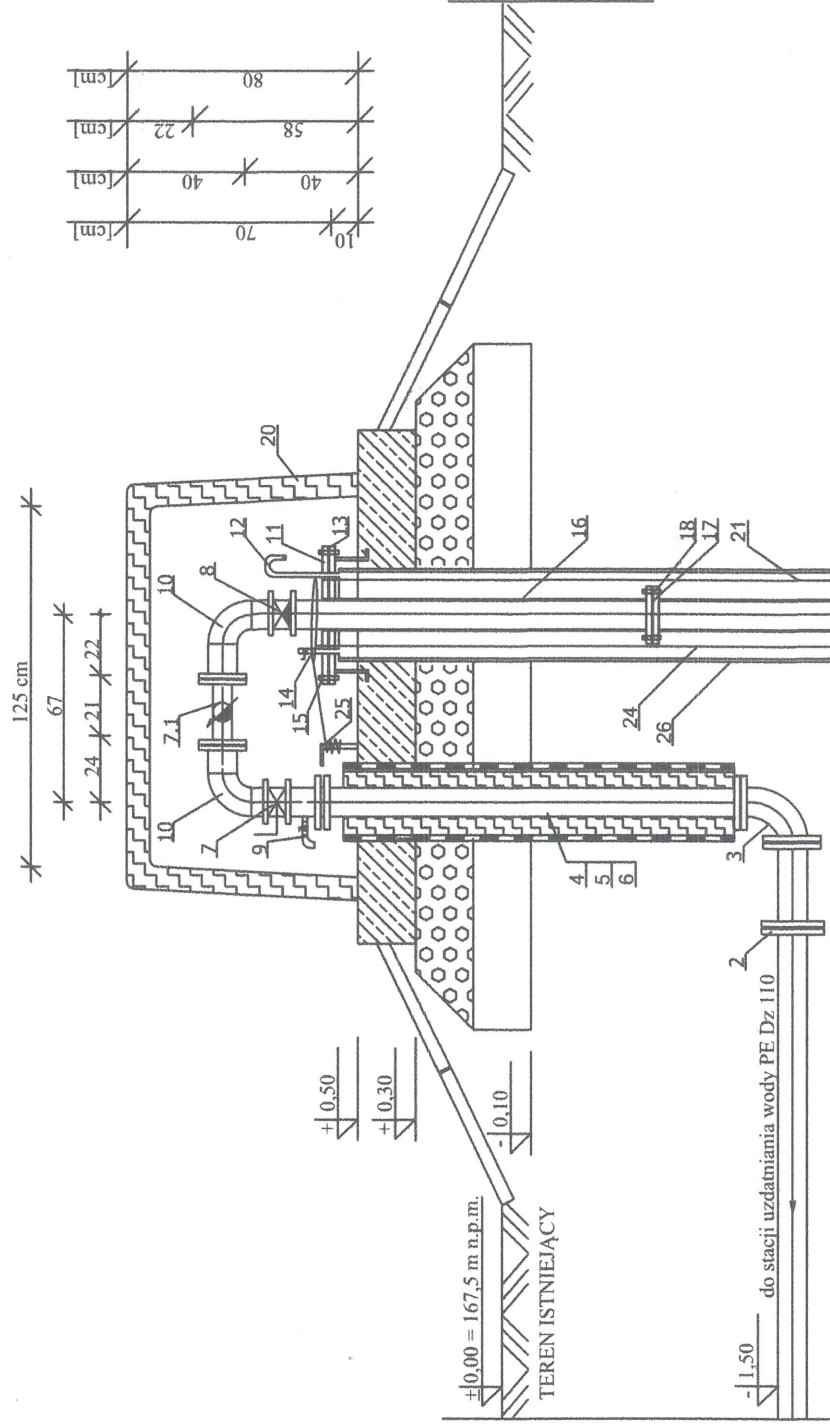
Skala:

Data:

wrzesień 2023

Załącznik:
3

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 $9,5 \text{ kW}$
2. króciec kolumnowy stal/PE 80/110 mm
3. kolano kolumnowe ze stali kwasoodpornej ze stali k.o. DN 80 mm
4. mata z włny mineralnej grub. 50 mm
5. siatka Rabitza
6. papa smółkowa 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 głowicą
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. kolierz przyspawany płaski PN = 1,6 MPa + uszczelka gumowa na rurę DN 80
18. śruba z iber 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 "długo"
22. wyłącznik elektryczny zabezpieczający pompę przed suchobiegiem "długo"
23. uchwyty śrubowy (szkielet do mocowania liny)
24. lina stalowa nierdzewna $\varnothing 12 \text{ mm}$
25. hak zakotwiony w płycie na linę
26. rura nadfiltrowa 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 podfiltrowa 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)
- $- 95,00 = 72,50 \text{ m n.p.m.}$
- góra krawędź filtra
- dolna krawędź filtra
- $- 99,00 = 68,50 \text{ m n.p.m.}$
- dolna krawędź rury podfiltrowej
- $- 100,00 = 67,50 \text{ m n.p.m.}$



MaKarGEO Zakład Usług Geologicznych

ul. Radawicka 7, 76-200 Słupsk, tel. 667 232 121, www.nakargeo.pl

Inwestor: Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.
ul. Ustronie Miejskie 1
78-200 Białogard

Opracowanie: Operat wodnoprawni na wykonanie urządzenia wodnego - studni S3 oraz likwidację studni S1 na ujęciu i wodociągu wiejskiego, na terenie działki nr 297 w miejscowości Gozd, gm. Bobolice

Treść: SCHEMAT OBUDOWY STUDNI S3 (PRZEKRÓJ)

Wykonał:  Skala: - Data: wrzesień 2023 Załącznik: 4