

**[S1]** ŚCIANA  
BLACHA TRAPEZOWA POWLEKANA AKRYLEM  
W ~KOLORZE PIASKOWYM NA ~STELAŻU  
STAŁOWYM

10,0 WEŻNA MIN. PÓŁTWARDA

16,0 ŚCIANA PREFABRYKOWANA

IZOLACJA WEW. (JEŻELI JEST WYMAGANA)

**UWAGA:** STELAŻ MOCOWAĆ KOTWAMI ROZPOROWYMI  
OSADZANYMI NIE GŁĘBIJ NIŻ 60mm LUB  
KOŁKAMI WSTRZELIWANYMI

**[S2]** ŚCIANA/COKÓŁ

TYNK CIENKOWARSTWOWY (PONIŻEJ TERENU  
FOLIA "KUBEŁKOWA")

8,0 STYROPIAN WODOODPORNY EPS-P-150

PRZYKLEJONY KLEJEM ELASTYCZNYM

IZOLACJA PRZECIWMŁG. (~20cm POWYŻEJ  
COKOŁU)

ŚCIANA/PŁYTA DENNA

**[D1]** STROPODACH

PAPA TERMOZGRZEWALNA WIERZCHNIA

PAPA PODKŁADOWA + ŚRODEK GRUNTUJĄCY

5,0 SZLICHTA BETONOWA ZBROJONA SIATKĄ

Ø4,5co150mm DYLATOWANA TERMICZNIE

W ~POLACH MAKS. 5x5m

10,0 STYROPIAN TWARDY EPS-100-38/DACH

PAROIZOLACJA

12~20 PŁYTA STROPOWA

IZOLACJA WEW. (JEŻELI JEST WYMAGANA)

**[P1]** PŁYTA DENNA

IZOLACJA WEW.

25,0 MONOLITCZNA PŁYTA DENNA

IZOLACJA: 2 x FOLIA BUD. GR. 0,3mm

15,0 PODKŁAD Z BET. C12/15

~50,0 WYMIANA GRUNTÓW NASYPOWYCH NA NASYP

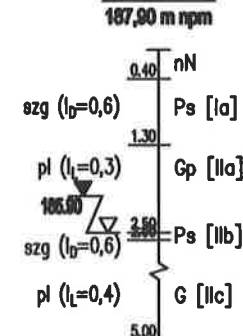
BUDOWLANY Z ~POSPÓŁKI ZAGĘSZCZANEJ

WARSTWAMI DO  $\lambda_s=0,99$

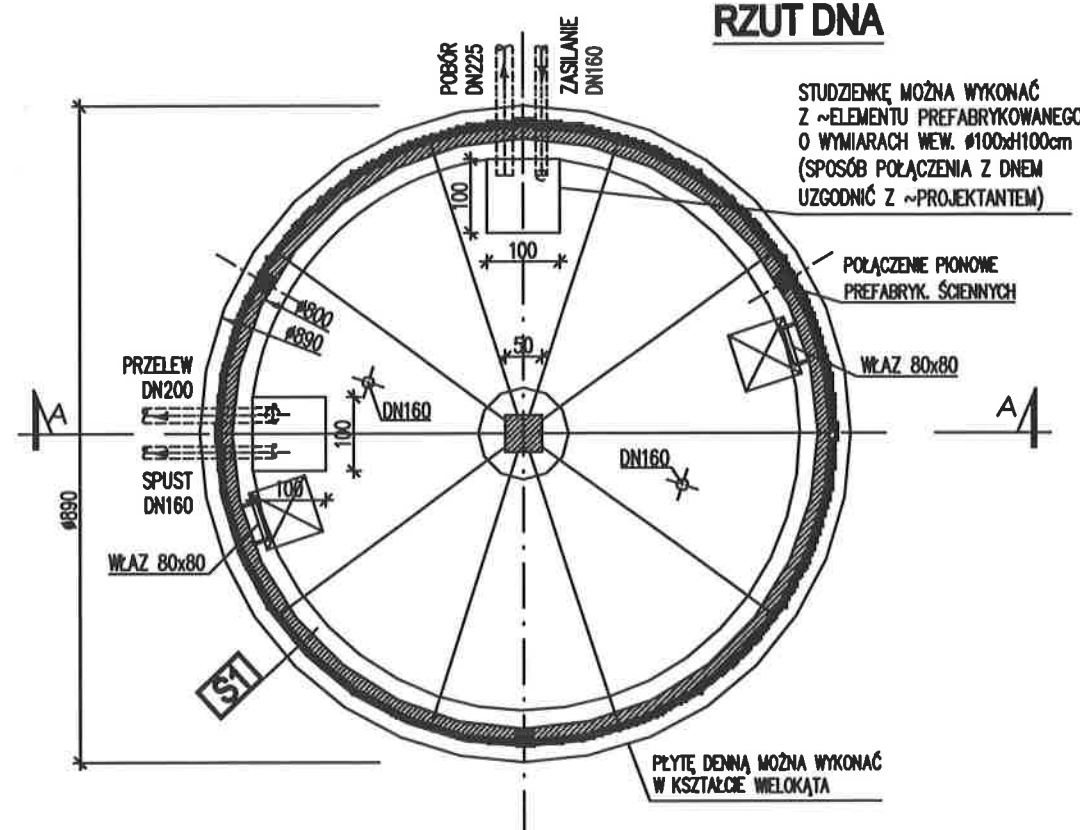
## GEOLOGIA

### otwór nr 2

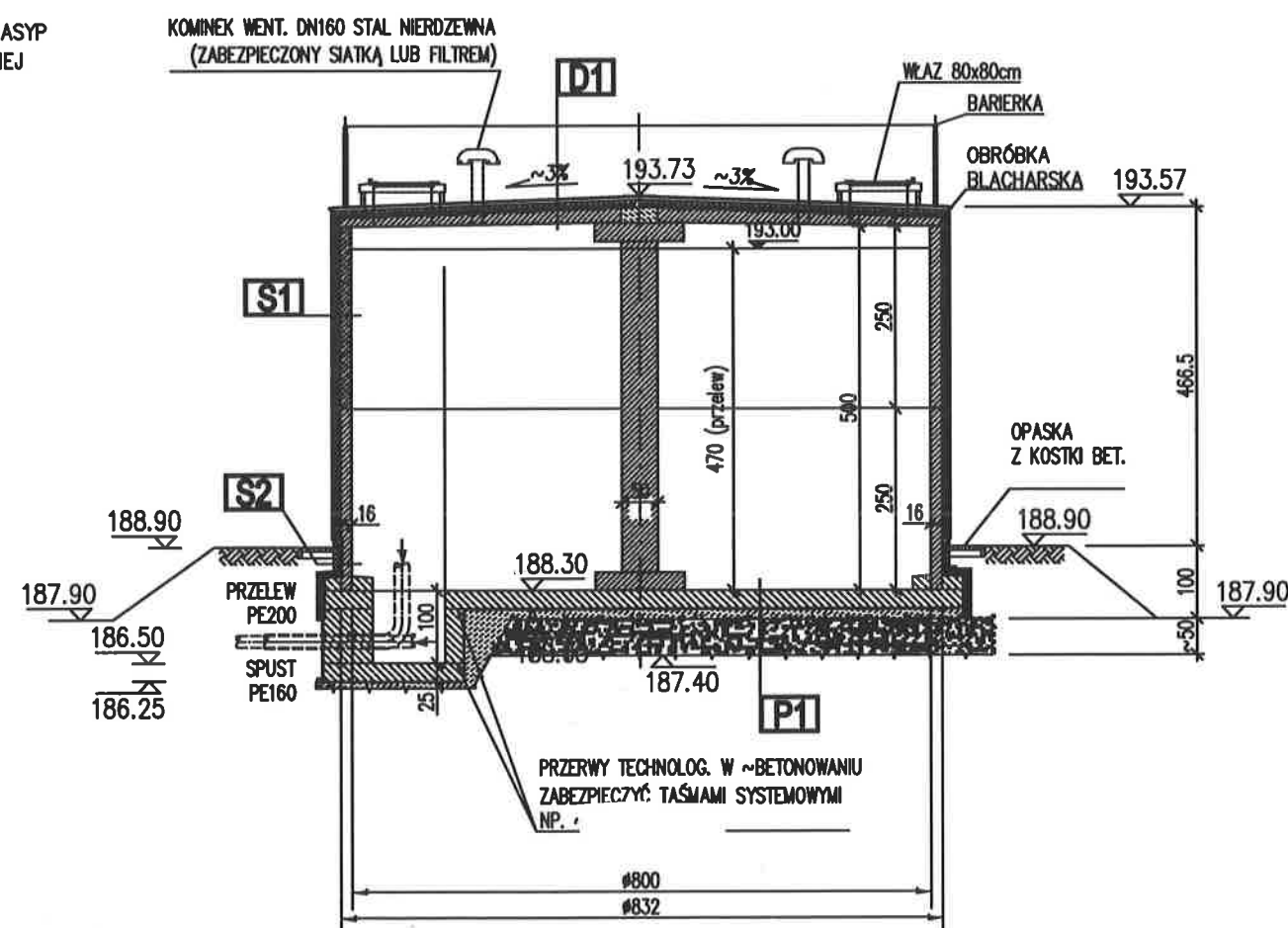
187,90 m n.p.m.



## RZUT DNA



## PRZĘKRÓJ A-A



## ZBIORNIK WODY CZYSTEJ

pojemność czynna  $V_{cz} = 251m^3$

### UWAGA

- PROJEKT WYKONANO W OPARCIU O ROZWIĄZANIA TECHNICZNE I PROFIL PRODUKCJI FIRMY  
STOSOWANIE ROZWIĄZAŃ RÓWNOWAŻNYCH WYMAGA WYKONANIA ODPowiedNIEJ  
Dokumentacji ZAMIENNEJ.
- WYMIARY NIEMIANOWANE PODANO W [cm], ŚREDNICE OTWORÓW/PRZEWODÓW W [mm], RZĘDNE ~WYSOKOŚCI W [m].
- RZĘDNA POSADOWIENIA, ORAZ KIERUNKI OTWORÓW TECHNOLOGICZNYCH UZGODNIĆ Z PZT, PROJ. BRANŻOWYMI  
ORAZ POTWIERDZIĆ W TERENIE.
- WYPOSAŻENIE ZBIORNIKA W PRZEWODY, KOMINKI WENTYLACYJNE, DRABINY, POMOSTY I INNE URZĄDZENIA  
TECHNOLOGICZNE WG ~PROJ. BRANŻOWYCH.
- ELEMENTY WYPOSAŻENIA ZBIORNIKA, ORAZ ELEMENTY ELEWACJI MOŻNA MOCOWAĆ DO ŚCIAN KOTWAMI WKLEJANYMI  
LUB KOTWAMI ROZPOROWYMI OSADZANYMI NIE GŁĘBIJ NIŻ POKŁÓWA WIERZONEGO ELEMENTU.
- OTWORY O ŚREDNICY DO Ø250mm MOŻNA WYCINAĆ W ~PREFABRYKATACH NA BUDOWIE POD WARUNKIEM  
ZACHOWANIA MIN. ~ODLEGŁOŚCI
  - 15cm OD KRAWĘDZI POZIOMEJ ELEM. ŚCIENNYCH,
  - 100cm OD KRAWĘDZI PIONOWEJ ELEM. ŚCIENNYCH,
  - 4 x Ø "W ŚWIEtle" POMIĘDZY OTWORAMI,
  - 30cm OD KRAWĘDZI PŁYT STROPOWYCH I WŁAZÓW
 OTWORY NIESPEŁNIAJĄCE W/W WARUNKÓW UZGADNIAĆ Z ~PRODUCENTEM PREFABRYKATÓW LUB PROJEKTANTEM.
- OciePlenie ZBIORNIKA WYKONAĆ W CAŁOŚCI WG WYBRANEGO SYSTEMU.
- WYMIANE GRUNTÓW I NASYP POD ZBIORNIK WYKONYWAĆ POD NADZOREM GEOTECHNIKA.

### BETON:

- prefabrykaty: C35/45, W8, XC4 (z atestem PZH dopuszczającym kontakt z wodą czystą)
- płyta denną: C25/30, W8, XC4 (w okresie letnich, wysokich temperatur stosować cement  
wolnowiązący)
- podkład: C12/15

### IZOLACJA WEWNĘTRZNA:

na wszystkich elementach monolitycznych wykonać powłokę  
~równoważną posiadającą atest PZH dopuszczający kontakt  
z ~wodą czystą.

|   |                 |          |
|---|-----------------|----------|
| OBIEKT:<br>Przebudowa stacji uzdatniania wody w Naramicach<br>dz. nr ew. 63/1, 63/3, Naramice gmina Biała |                 |          |
| INWESTOR:<br>Gmina Biała z/s Biała Druga 4b<br>98-350 Biała   |                 |          |
| PROJEKTOWAŁ:<br>mgr inż. Wiesław Olszyk<br>upr. bud. nr 7601/WL   |                 |          |
| SPRAWDZIŁ:<br>mgr inż. Waldemar Solada<br>upr. bud. nr LOEN761/PWOK/07                                    |                 |          |
| RYSUNEK:<br>Rzut i przekrój zbiornika V=251 m3  |                 |          |
| BRANŻA: konstr.   | FAZA: PB        | NR RYS.: |
| SKALA: 1:100  | DATA: 11.2019r. |          |