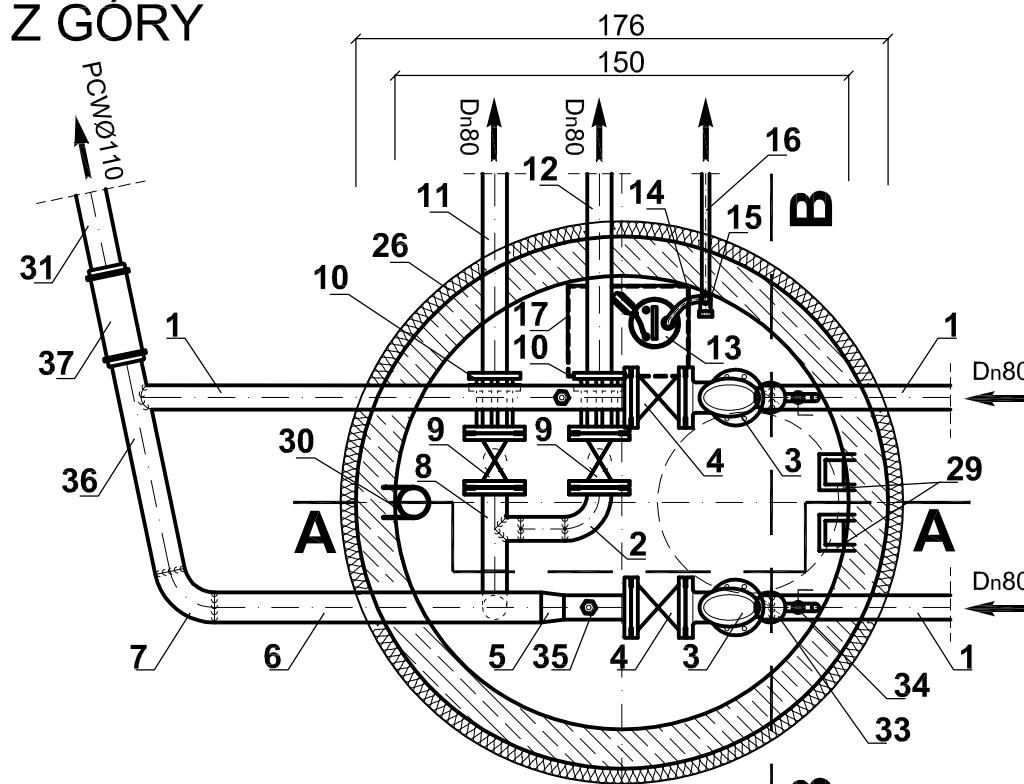
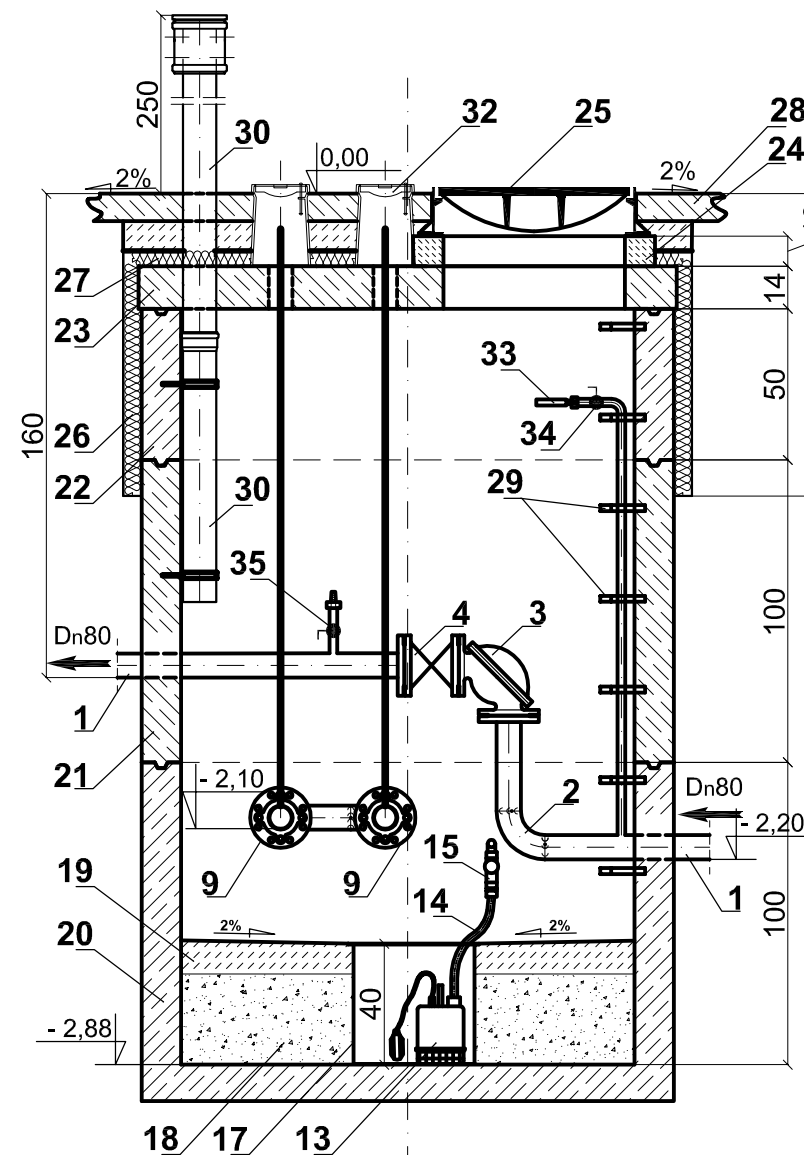


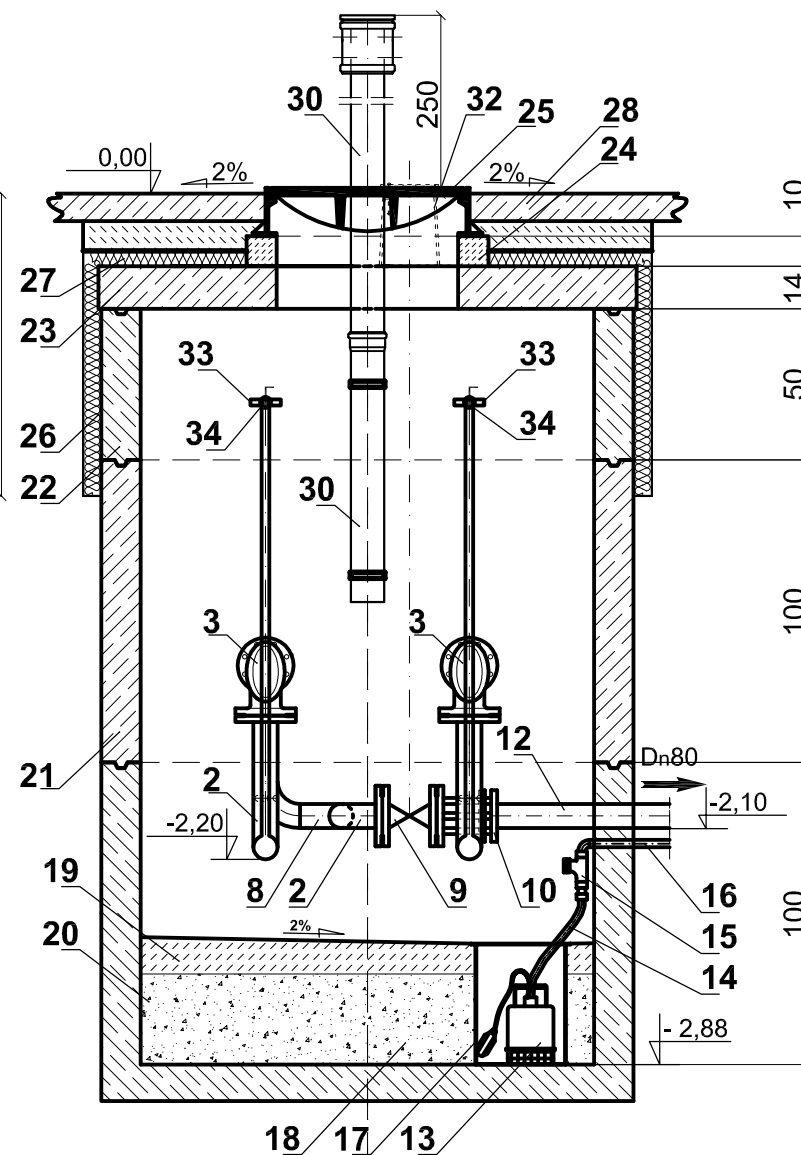
# RZUT Z GÓRY



## PRZEKRÓJ POPRZECZNY A - A



## PRZEKRÓJ POPRZECZNY B - B



### LEGENDA:

- Rura stalowa kwasoodporna  $\varnothing 88,9 \times 3,0$ ;
- Kolano  $90^\circ$  stalowe kwasoodporne  $\varnothing 88,9 \times 3,0$ ;
- Zawór zwrotny Dn80 PN10 kulowy kolanowy do ścieków;
- Zasuwa Dn80 PN10 kołnierzowa z miękkim uszczelnieniem do ścieków;
- Zwężka stalowa kwasoodporna  $\varnothing 114,3 / \varnothing 88,9$ ;
- Rura stalowa kwasoodporna  $\varnothing 114,3 \times 3,0$ ;
- Kolano  $90^\circ$  stalowe kwasoodporne  $\varnothing 114,3 \times 3,0$ ;
- Trójnik stalowy kwasoodporny  $88,9 \times 88,9 \times 88,9 \times 3,0$ ;
- Zasuwa Dn80 PN10 kołnierzowa z miękkim uszczelnieniem do ścieków z przedłużonym trzpieniem;
- Łącznik kołnierzowy Dn80 PN10;
- Rura stalowa kwasoodporna  $88,9 \times 3,0$  - do płukania piaskownika
- Rura stalowa kwasoodporna  $88,9 \times 3,0$  - do płukania przepompowni
- Pompa zatapialna o mocy silnika 0,25 kW z wyłącznikiem pływakowym np. EBARA typ Best One;
- Wąż elastyczny spiralnie zbrojony z polichloru winylu (kolor oliwkowy)  $\varnothing$ wewn 25 mm;
- Zawór kulowy zwrotny gwintowany  $\varnothing 25$  mm do ścieków;
- Rura PE  $\varnothing 32$  z kształtką przejściową (kolanko PE $\varnothing 32 \times Gz1''$ ), doprowadzić do przep.;
- Studnia odwadniająca w dnie komory pomiarowej o wym.  $40 \times 30$  głębokości 40 cm z blachy stalowej kwasoodpornej gr. 3 mm przykryta pokrywą z blachy j.w. z nawierconymi otworami;
- Wypełnienie żwirem  $h=30$  cm;
- Wylewka betonowa na dnie komory, beton C12/15;
- Podstawa studni  $1500 \times 1000$  z betonu C35/45;
- Krąg żelbetowy  $\varnothing 1500 \times 1000$  z betonu C35/45;
- Krąg żelbetowy  $\varnothing 1500 \times 500$  z betonu C35/45;
- Płyta pokrywowa żelbetowa  $1780 \times 600$ ;
- Pierścień wyrównawczy  $\varnothing$ wewn.600;  $H=0,1$  m;
- Właz żeliwny C250  $\varnothing 600$  mm z zamknięciem, umożliwiający dopływ powietrza do komory;
- Ocieplenie ścian studni styropianem grubości 5 cm z tynkiem na siatce i izolacją  $2 \times$  lepikiem na zimno dopuszczonym do kontaktu ze styropianem;
- Ocieplenie stropu studni styropianem grubości 5 cm pokrytym na powierzchni folią PE grubości 0,2 mm;
- Projektowane utwardzenie terenu;
- Stopnie żłazowe żeliwne;
- Rura wywiewna dł. 2,5 m ponad teren - rura kanalizacyjna PCW lita  $\varnothing 110$  SN 8 pomalowana 3  $\times$  farbą ftalową w kolorze srebra; zakończenie rury nawiewnej nasuwką i korkiem PCW lite  $\varnothing 160$ , nasuwka mocowana do rury  $\varnothing 110$ mm śrubami kwasoodpornymi  $\varnothing 8$  po 4szt. ma obwodzie w 2 rzędach;
- Rura PCW $\varnothing 110$  PN10;
- Skrzynka uliczna do zasuw  $h=27$  cm;
- Manowakuometr olejowy  $\varnothing 100$  o zakresie:  $-1,0 + 5,0$  bar;
- Zawór kulowy odcinający kwasoodporny dn 15;
- Zawór kulowy odcinający kwasoodporny dn 25 ze złączka do węża;
- Rura stalowa kwasoodporna  $\varnothing 108,0 \times 3,0$  - koniec rury od strony nasuwki starannie wygładzić i zaokrąglić;
- Nasuwka PCW $\varnothing 110$ ;

## KOMORA ZASUW przy przepompowni ścieków "Grążawy szkoła (PG3)" w Grążawach Skala 1:25

|  |  |  |                                       |                |                |
|--|--|--|---------------------------------------|----------------|----------------|
| Przedsięwzięcie:   |  | Przebudowa gminnej przepompowni ścieków<br>"Grążawy szkoła (PG3)" w Grążawach gm. Bartniczka |                                       |                |                |
| Obiekt: Gminna przepompownia ścieków   |  |  |                                       |                |                |
| Branża: sanitarna  |  | Lokalizacja obiektu: Grążawy, gmina Bartniczka   |                                       |                |                |
| Inwestor: Gmina Bartniczka, Urząd Gminy Bartniczka, ul. Brodnicka 8; 87-321 Bartniczka |  |  |                                       |                |                |
| Autorzy projektu:  | Firma: PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ "BIOBOX"<br>Wiesław Mikołajczuk, ul.Polna 101; 87-100 Toruń |  |                                       |                |                |
|  | Funkcja  | Imię i nazwisko  | Nr uprawnień                          | Specjalność    | Podpis         |
|  | Projektant:  | mgr Inż. Wiesław Mikołajczuk   | UAN-N-V/60/TO/84                      | instal.- inż.  |                |
|  |  |  |                                       |                |                |
| Kod rysunku:   |  | Rodzaj projektu:<br>PROJEKT BUDOWLANY  | Data opracowania:<br>kwiecień 2013 r. | Skala:<br>1:25 | Nr rys.:<br>34 |