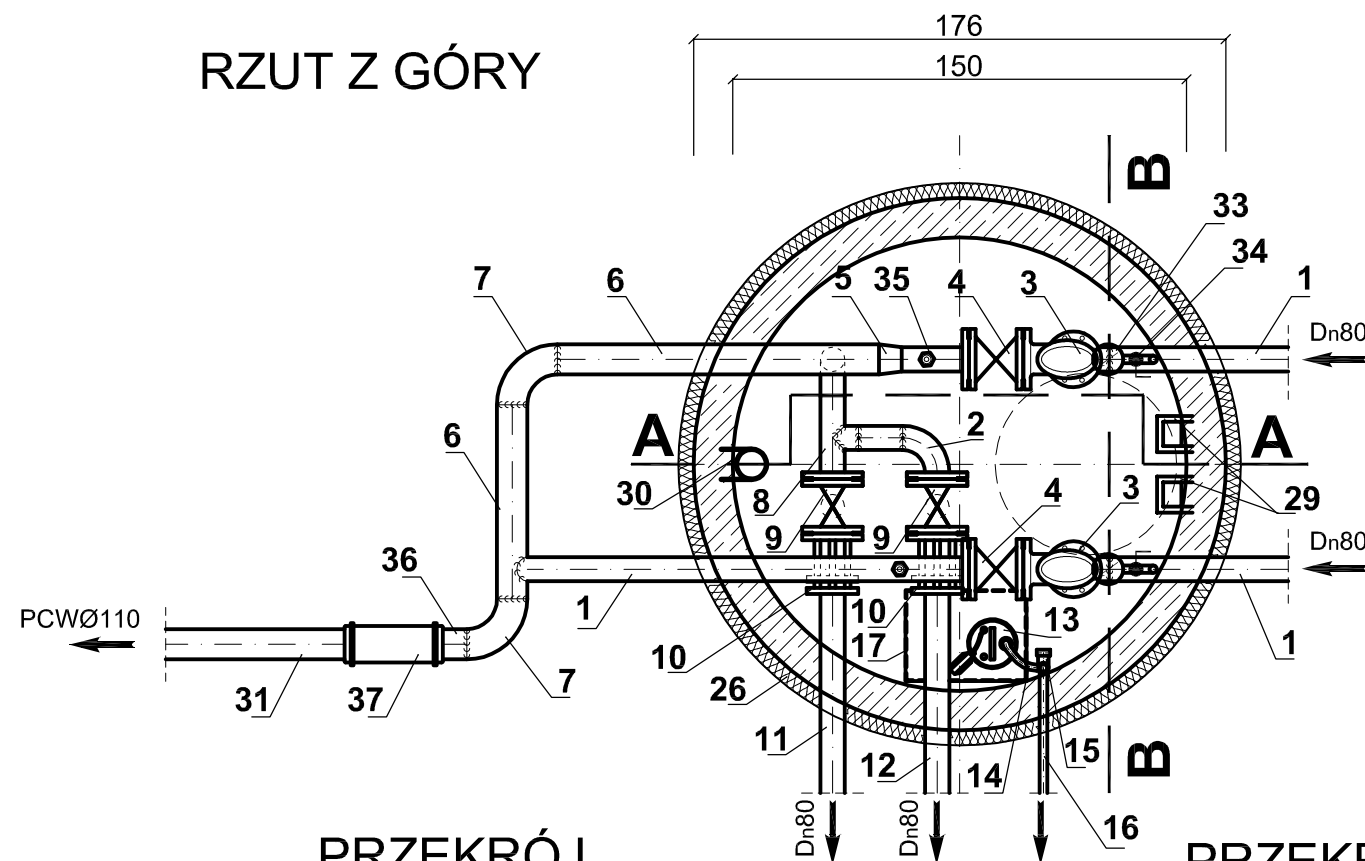
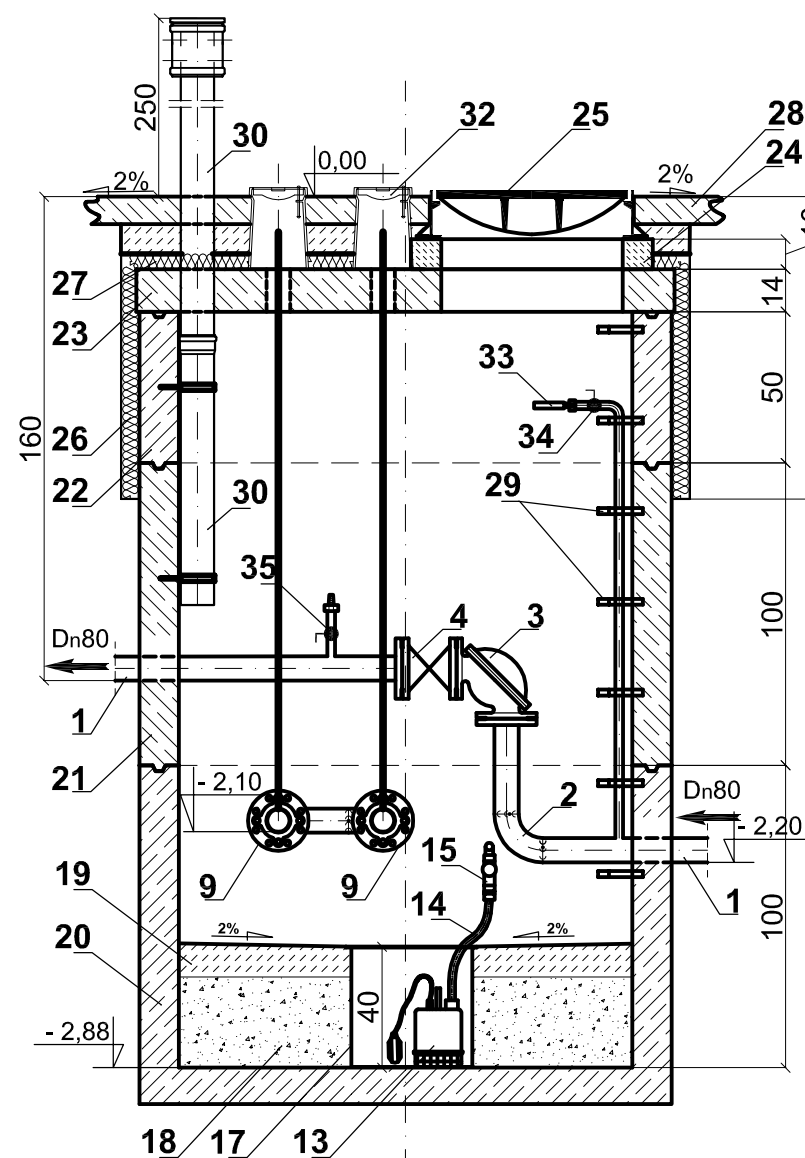


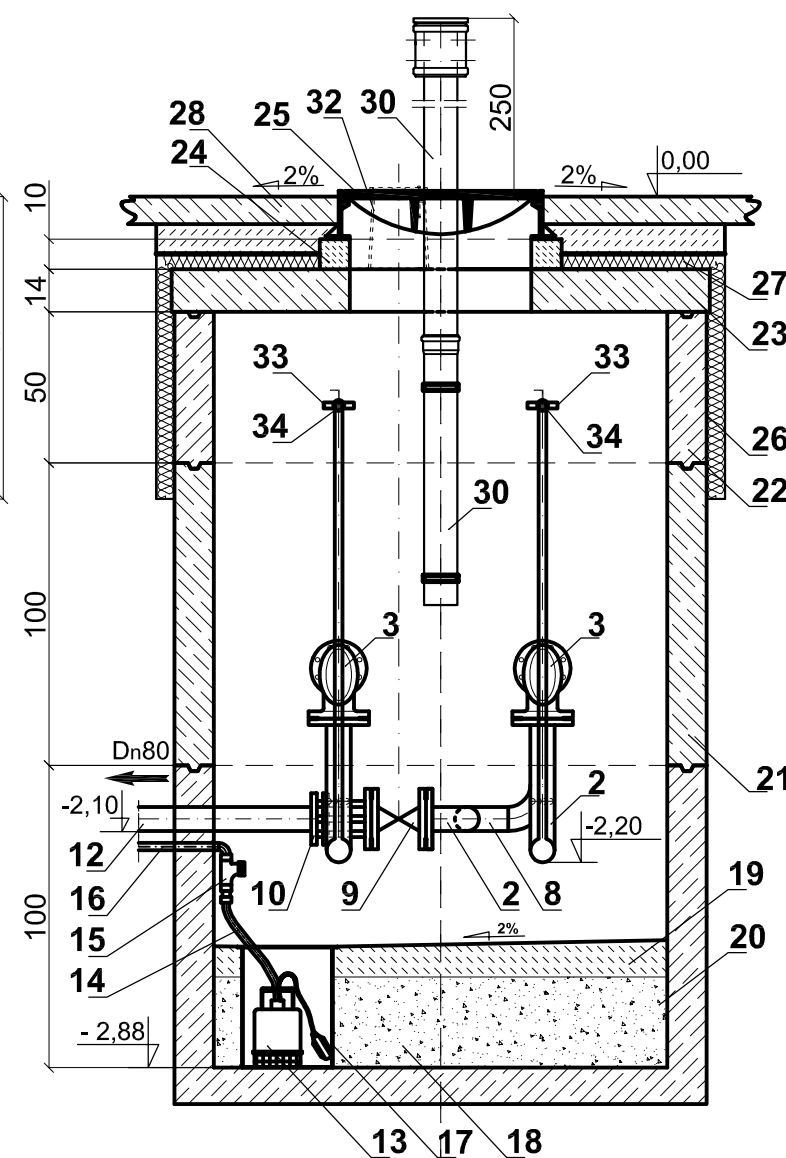
# RZUT Z GÓRY



PRZEKRÓJ  
POPRZECZNY A - A



PRZEKRÓJ  
POPRZECZNY B - B



## LEGENDA:

1. Rura stalowa kwasoodporna  $\varnothing 88,9 \times 3,0$ ;
2. Kolano  $90^\circ$  stalowe kwasoodporne  $\varnothing 88,9 \times 3,0$ ;
3. Zawór zwrotny Dn80 PN10 kulowy kolanowy do ścieków;
4. Zasuwa Dn80 PN10 kołnierzowa z miękkim uszczelnieniem do ścieków;
5. Zwężka stalowa kwasoodporna  $\varnothing 114,3 / \varnothing 88,9$ ;
6. Rura stalowa kwasoodporna  $\varnothing 114,3 \times 3,0$ ;
7. Kolano  $90^\circ$  stalowe kwasoodporne  $\varnothing 114,3 \times 3,0$ ;
8. Trójnik stalowy kwasoodporny  $88,9 \times 88,9 \times 88,9 \times 3,0$ ;
9. Zasuwa Dn80 PN10 kołnierzowa z miękkim uszczelnieniem do ścieków z przedłużonym trzpieniem;
10. Łącznik kołnierzowy Dn80 PN10;
11. Rura stalowa kwasoodporna  $88,9 \times 3,0$  - do płukania piaskownika
12. Rura stalowa kwasoodporna  $88,9 \times 3,0$  - do płukania przepompowni
13. Pompa zatapialna o mocy silnika 0,25 kW z wyłącznikiem pływakowym;
14. Wąż elastyczny spiralnie zbrojony z polichlorku winylu (kolor oliwkowy)  $\varnothing$ wewn 25 mm;
15. Zawór kulowy zwrotny gwintowany  $\varnothing 25$  mm do ścieków;
16. Rura PE  $\varnothing 32$  z kształtką przejściową (kolanko PE $\varnothing 32 \times Gz1''$ ), doprowadzić do przep.;
17. 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;
18. Wypełnienie żwirem  $h=30$  cm;
19. Wylewka betonowa na dnie komory, beton C12/15;
20. Podstawa studni  $1500 \times 1000$  z betonu C35/45;
21. Krąg żelbetowy  $\varnothing 1500 \times 1000$  z betonu C35/45;
22. Krąg żelbetowy  $\varnothing 1500 \times 500$  z betonu C35/45;
23. Płyta pokrywowa żelbetowa  $1780 \times 600$ ;
24. Pierścień wyrównawczy  $\varnothing$ wewn.600;  $H=0,1$  m ;
25. Właz żeliwny C250  $\varnothing 600$  mm z zamknięciem, umożliwiający dopływ powietrza do komory;
26. Ocieplenie ścian studni styropianem grubości 5 cm z tynkiem na siatce i izolacją  $2 \times$  lepikiem na zimno dopuszczonym do kontaktu ze styropianem;
27. Ocieplenie stropu studni styropianem grubości 5 cm pokrytym na powierzchni folią PE grubości 0,2 mm;
28. Projektowane utwardzenie terenu;
29. Stopnie żelazowe żeliwne;
30. 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 obwódzie w 2 rzędach;
31. Rura PCW $\varnothing 110$  PN10;
32. Skrzynka uliczna do zasuw  $h=27$  cm;
33. Manowakuometr olejowy  $\varnothing 100$  o zakresie:  $-1,0 + 5,0$  bar;
34. Zawór kulowy odcinający kwasoodporny dn 15;
35. Zawór kulowy odcinający kwasoodporny dn 25 ze złączka do węża;
36. Rura stalowa kwasoodporna  $\varnothing 108,0 \times 3,0$  - koniec rury od strony nasuwki starannie wygładzić i zaokrąglić;
37. Nasuwka PCW $\varnothing 110$ ;

## KOMORA ZASUW przy przepompowni ścieków "Łaszewo główna (PŁ4)" w Łaszewie Skala 1:25

Przedsięwzięcie:		Przebudowa gminnej przepompowni ścieków "Łaszewo główna ( <b>PŁ4</b> )" w Łaszewie gm. Bartniczka			
Objekt: Gminna przepompownia ścieków					
Branża: sanitarna		Lokalizacja obiektu: Łaszewo, gmina Bartniczka			
Inwestor: Gmina Bartniczka, Urząd Gminy Bartniczka, ul. Brodnicka 8; 87-321 Bartniczka					
Autorzy projektu:	Firma: <b>PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ "BIOBOX"</b> <b>Wiesław Mikołajczuk, ul.Polna 101; 87-100 Toruń</b>				
	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
	Projektant:	<b>mgr Inż. Wiesław Mikołajczuk</b>	UAN-N-V/60/TO/84	instal.- inż.	
Kod rysunku:		Rodzaj projektu: <b>PROJEKT BUDOWLANY</b>	Data opracowania: kwiecień 2013 r.	Skala: <b>1:25</b>	Nr rys.: <b>10</b>