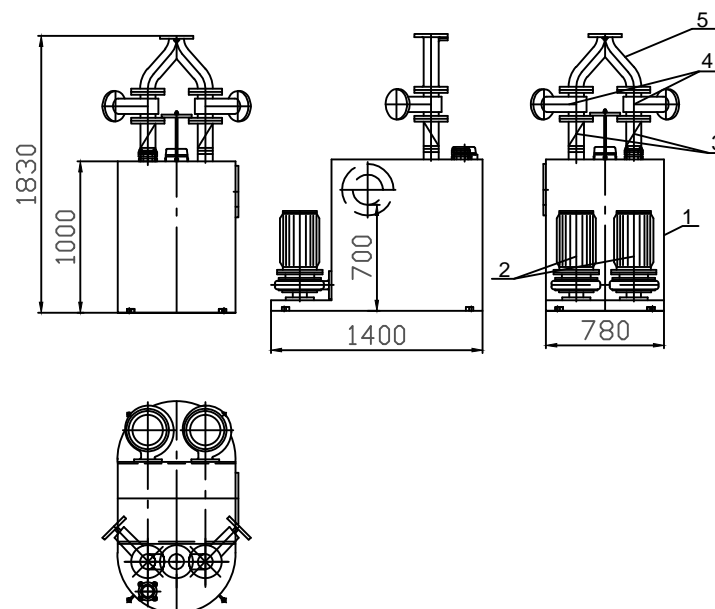
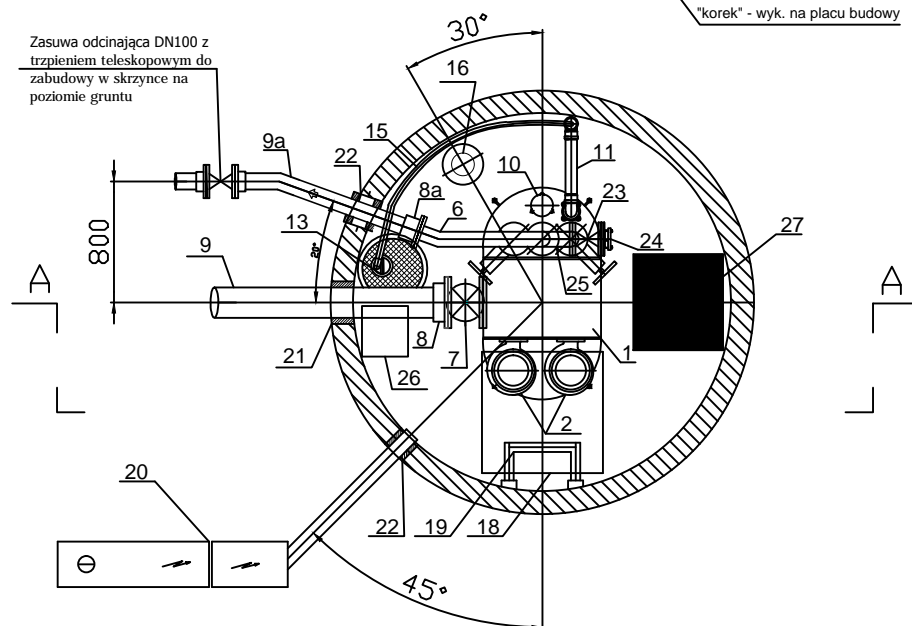
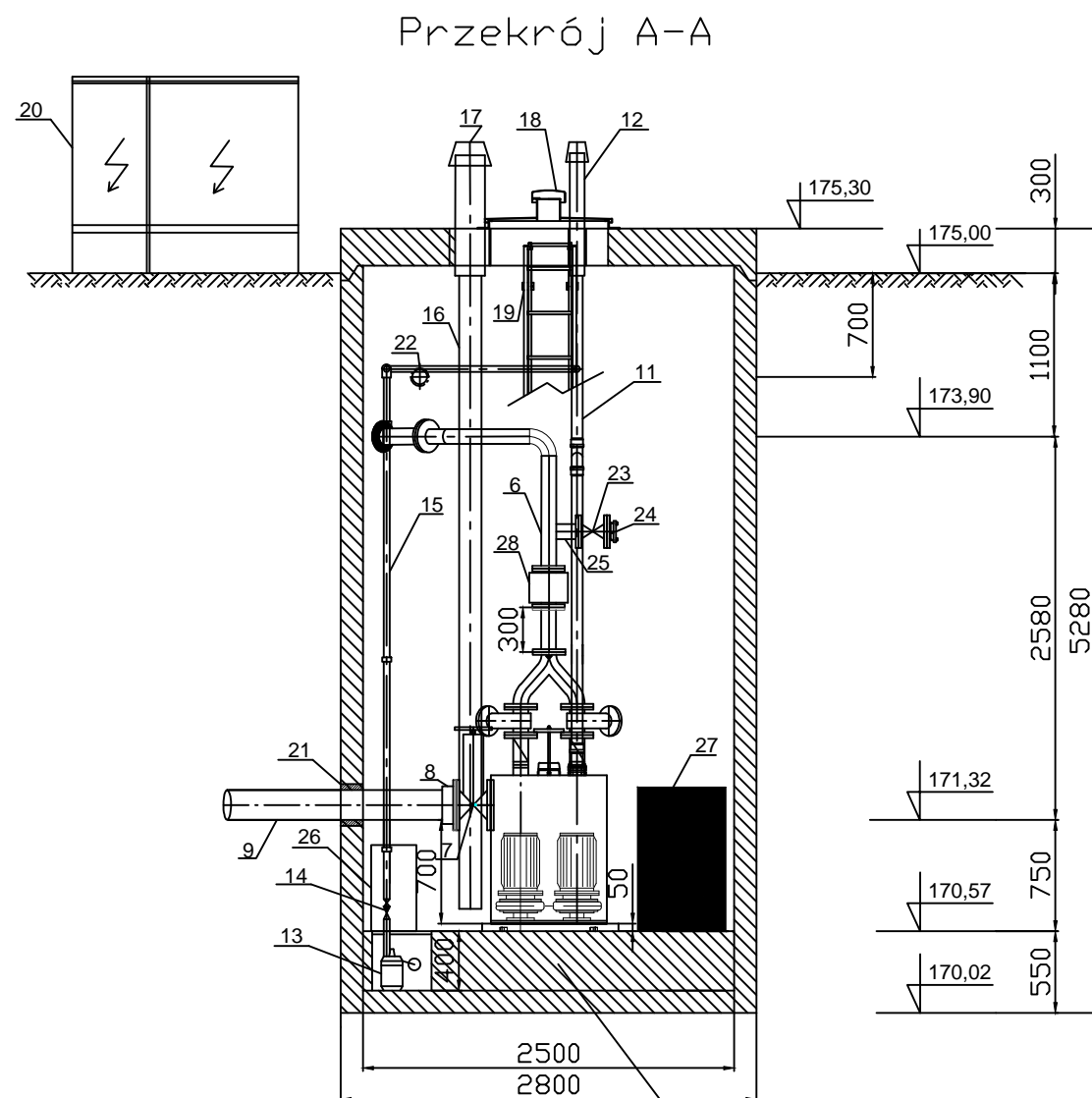


TŁOCZNIA ŚCIEKÓW

P2- Olewin, gm. Wieluń



1. Zbiornik tłoczni ścieków z wbudowanymi, pionowymi zbiornikami separatora części stałych (dwie elastyczne kłapy cedzące na separator) - 1 kpl.
2. Pompa wirowa - 2 kpl.
3. Zawór zwrotny klapowy DN 100, PN 10 - 2 kpl.
4. Zasuwa odcinająca z miękkim uszczelnieniem DN 100,PN 10 - 2 kpl.
5. Przewód połączeniowy [portki] DN 100,PN 10 - 1 kpl.
6. Króciec stalowy kołnierzowy DN 100,PN 10 [stal nierdzewna, 106x3,0; 0H18N9], wyk. indywid.- 1 kpl.
7. Zasuwa klinowa DN 200, PN 10, -1 szt.
8. Kołnierz specjalny DN 200 do rur PVC, - 1 szt.
- 8a. Kołnierz specjalny DN100 do rur PE, - 1 szt.
9. Rurociąg grawitacyjny PVC DA200
- 9a. Rurociąg tłoczny DA110 PE100 SDR17
10. Czujnik poziomu ścieków - 1 kpl.
11. Przewód odpowietrzający zbiornik PVC, DA 75, - 1 kpl.
12. Kominiek wywiewny Dy 79 L=0,9 m, z łącznikiem [stal nierdzewna] - 1 kpl.
13. Pompka odwadniająca - 1 kpl.
14. Zawór kulowy odcinający, gw. DA 40 + zawór zwrotny kul. gw. -1 kpl.
15. Instalacja odwadniająca PVC, DA40, - 1 kpl.
16. Wentylacja grawitacyjna PVC, DA 160, - 1 kpl.
17. Kominiek wentylacyjny odpow. komorę pomp. Dy 154 L=0,9 m [stal nierdzewna] - 1 kpl.
18. Właz stalowy- 800x800 - stal kwasoodporna z kominkiem went. z siłownikiem pneum. - 1kpl.
19. Drabinka włazowa z poręczą wysuwaną ze stali kwasoodpornej - 1 kpl.
20. Zewnętrzna szafka elektryczna z rozdzielnicą zasilająco-sterowniczą, ogrzewana - 1 kpl.
21. Przejście szczelne łańcuchowe dla rurociągu PVC200, (tuleja PVC250 do demontażu) / 1kpl.
22. Przejście szczelne łańcuchowe dla rurociągu Ø100, (tuleja PVC160 do demontażu) / 2kpl.
23. Zasuwa kołnierzowa DN100 (dla przyłącza do płukania) - 1szt.
24. Przyłącze hydrantowe do płukania rurociągu - 1 szt.
25. Króciec z kołnierzem DN100 dla przyłącza do płukania rurociągu - 1 szt.
26. Osuszacz powietrza z odprowadzeniem skroplin do rząpia - 1 kpl.
27. Sprężarka śrubowa modułowa wyposażona w węzeł rozdziału powietrza oraz zawór elektromagnetyczny, wyposażona w układ stabilizacji ciśnienia - 1 kpl.
28. Przepływomierz elektromagnetyczny DN100 - 1 szt.

UWAGA:

- Szafę sterowniczą zlokalizować zgodnie z PZT
- Posadzkę w komorze wyprofilować z 0,5% spadkiem do studzienki pompy
- Poziomy odcinek rurociągu odpowietrzającego ułożyć ze spadkiem 0,5% do zbiornika tłoczni
- Wszystkie połączenia (klejenie, spawanie, łączenia kołnierzowe) należy wykonać w sposób uniemożliwiający niekontrolowane rozszczelnienie
- Rurociągi mocować do ścian obejmami z kółkami rozporowymi
- Owiercenia kołnierzy pod PN 10

Dla studni prefabrykowanych należy zastosować beton o wodoszczelności W8.

Tłocznia ścieków jest przeznaczona do pracy w suchej komorze, w której wilgotność względna nie przekracza poziomu krytycznego 75%. W tym celu należy zapewnić skuteczną wentylację komory, a w szczególnych przypadkach osuszacze powietrza (dotyczyć to może w szczególności problemu występowania wilgoci technologicznej w świeżo wykonanych komorach betonowych).

Kręgi łączone na uszczelki. Łączenia kręgów zabezpieczyć np. zaprawą pęczniącą, zbiornik zabezpieczyć od zewnątrz powłoką typu Abizol lub zastosować inną metodę gwarantującą zabezpieczenie przed nieszczelnościami z wód gruntowych, gdyż zalanie urządzenia z zewnątrz stanowi zagrożenie przerwania pracy, jest traktowane jako stan awaryjny i wymaga interwencji obsługi.

EKO-SYSTEM KALISZ JÓZEF GRYGORCEWICZ
w Kaliszu ul. Rumińskiego 3
tel./fax.: 062/764-22-46, e-mail: ekosystemkalisz@o2.pl

Stadium	Projekt budowlany		
Nazwa rysunku	Przekrój technologiczny tłoczni ścieków		
Inwestycja	Kanalizacja sanitarna w m. Olewin w gm. Wieluń		
Inwestor	Gmina Wieluń, Plac Kazimierza Wielkiego 1, 98-300 Wieluń		
Obiekt	tłocznia ścieków P2 na działce nr 609/1 obręb Olewin		Skala
Adres obiektu	wieś Olewin		Data:
Autorzy opracowania		Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Józef Grygorcewicz	644/73 Pw	
Opracował	mgr inż. Tomasz Grygorcewicz		
Sprawdzający	mgr inż. Jan Lenartowski	WPK/0248/POOS/05	