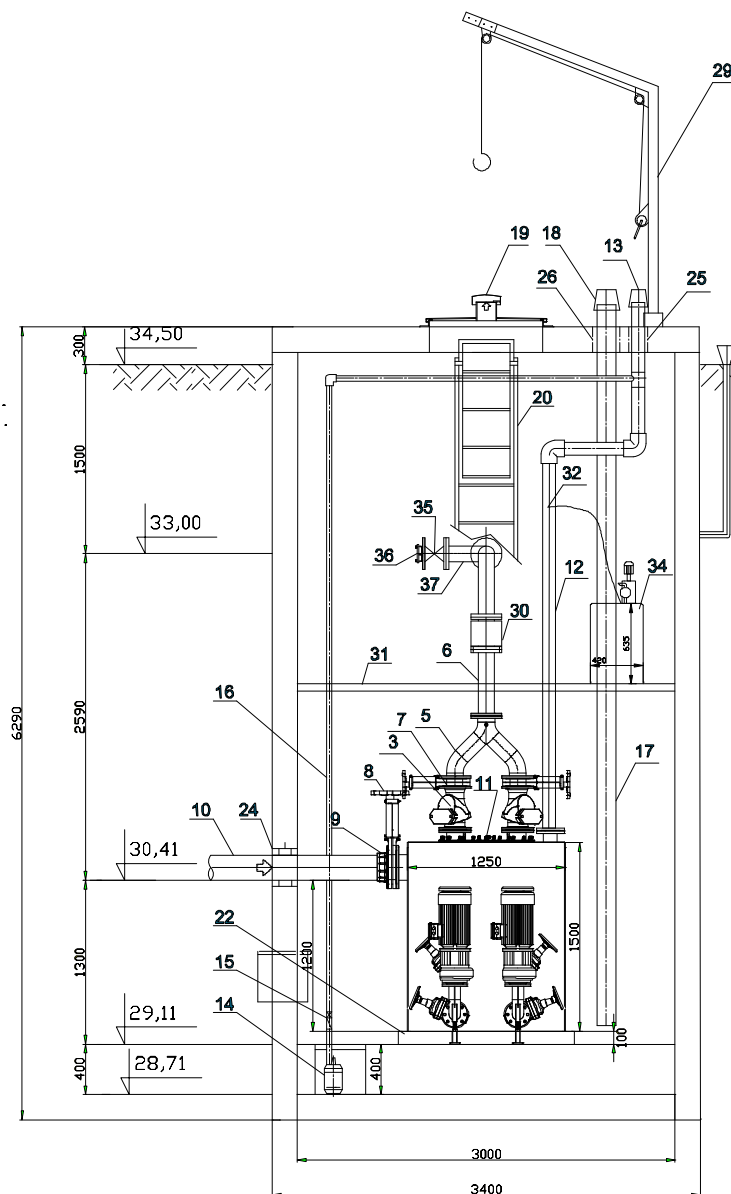




Rysunek technologiczny suchej przepompowni ścieków z tłoczną
T1- Wolinia, gm. Głównicyce

1. Zbiornik tłoczący ścieków - 1 kpl.
2. Pompa o mocy 25,0 kW - 2 kpl.
3. Zawór zwrotny DN125, PN10 - 2 kpl.
4. Zasawa odcinająca z trzpieniem teleskopowym do zabudowy w skrzynce, otwierana z poziomu gruntu - 4 szt.
5. Przewód polipropylenowy (PPH) DN125, PN10 - 1 kpl.
6. Kołnierz stalowy kołnierzowy DN125, PN10 (stal kwasoodporna), wyk. indywidualny - 1 kpl.
7. Zasawa odcinająca DN125 PN10 - 2 szt.
8. Zasawa odcinająca DN125, PN10 - 1 kpl.
9. Kołnierz specjalny do PVC DN200 - 1 kpl.
10. Flansz hamulcowy kołnierzowy PVC-K, DN200 - 1 kpl.
11. Czujnik wartości granicznej - 1 kpl.
12. Przewód odpowietrzający PVC tłoczny, DA110 - 1 kpl.
13. Kołnierz wyłusany Dy 160, L=0,8 m, z aparatem (stal nierdzewna) - 1 kpl.
14. Pompa odpowietrzająca z pionowym kołnierzem podłogowym - 1 kpl.
15. Zawór kulowy odcinający, gw. DN 32 + zawór zwrotny kul. gw. DN 32 - 1 kpl.
16. Instalacja odpowietrzająca PE DN32 - 1 kpl.
17. Wentylacja grawitacyjna niewielka PVC, DA160 - 1 kpl.
18. Kołnierz wentylacyjny odpow. korony pomp, DN160 L=0,8 m (stal nierdzewna) - 1 kpl.
19. Walek stalowy nierdzewny 900 x 900 z kołnierzem went. wysuwającym, z siłownikiem pneumatycznym - 1 kpl.
20. Drabinka włazowa z poręczą wysuwającą ze stali nierdzewnej - 1 szt.
21. Zewnętrzna szafka elektryczna z rozdzielnicą zasilającą-elektroenergetyczną, ogrzewana - 1 kpl.
22. Osiadłość betonowa wykonana do wyposażenia zbiornika tłoczącego - 1 szt.
23. Przejście szczelne termostadowe DN125 - 1 kpl.
24. Przejście szczelne termostadowe DN200 - 1 kpl.
25. Przejście szczelne termostadowe DN100 - 1 kpl.
26. Przejście szczelne termostadowe DN160 - 1 kpl.
27. Przejście szczelne termostadowe DN100 - 1 kpl.
28. Walek stalowy nierdzewny szerokości 800 x 800, z siłownikiem pneumatycznym - 1 szt.
29. Żuraw obrotowy (min. ośki ogniw) - udźwign 500 kg - 1 szt.
30. Przepływomierz elektromagnetyczny DN125 z instalacją montażowo-demontową - 1 kpl.
31. Podstawa technologiczna, profile stalowe, zasilanie z klatki pełnej wykonanej indywidualnie - 1 kpl.
32. Kołnierz Ø115 do podłączenia przewodu doprowadzającego komulant - 1 kpl.
33. Przewód PE DN60 L=5,5 m, zakończony łącznikiem do uzupełnienia komulantu
34. Zbiornik na odczynnik dozujący z czujnikiem pływowym, V=400 l, 606 mm, średnica - 420 mm i membranowa pompa dozująca, Q=5 l/h, H min = 9,3 m BW (przewód doprowadzający do odpowietrzania tłoczącego) - 1 kpl.
35. Zasawa kołnierzowa DN 125 (dla przyłącza do płukania) - 1 szt.
36. Przyłącze hydrauliczne do płukania rurociągu
37. Kołnierz z kołnierzem DN125 dla przyłącza do płukania rurociągu

UWAGA:

- Posadzkę w komorze wyprofilować z 0,5% spadkiem do studzienki pompy
- Posadowienie rurociągu odpowietrzającego układać ze spadkiem 0,5% do zbiornika tłoczącego
- Wycieczki połączenia (dołączenie, awaryjne, łączenie kołnierzowe) należy wykonać w sposób uniemożliwiający niekontrolowane rozszczelnienie
- Rurociągi stosować do folii obłożenia z kolcami rozporowymi
- Ochrona kabli pod PN 10

Do studni przelotowych należy zastosować beton o wodoodporności W8.

Tłocznie 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 osuszanie powietrza.

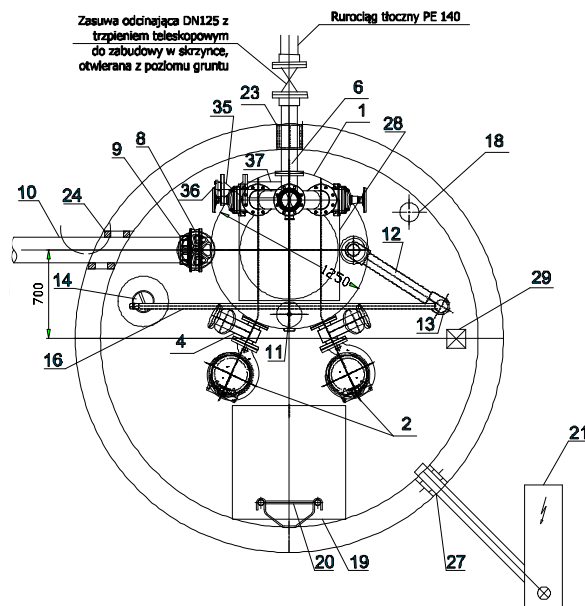
(dotyczy to m.in. w szczególności problemu występowania wilgoci technologicznej w fałdach wykonanych komorach betonowych).

Zaleca się urządzenie z wentylacją mechaniczną z silnikiem elektrycznym, jest to rozwiązanie jako stałe awaryjne i wymaga interwencji obsługi.

Konieczne jest uszczelnienie i zabezpieczenie np. zaprawąuszczelniającą, zbiornik zabezpieczyć od zewnętrznej strony typy A lub B lub zastosować inną metodę gwarantującą zabezpieczenie przed nieszczelnymi z wód gruntowych.

Agregat tłoczący ścieków z wodoszczelnymi, zbiornikami separatora ciepłych ścieków (tytuł elektryczny klasy nadzoru na separator), wraz z pełnym wyposażeniem technologicznym i sterowaniem mogą być objęte zamówieniem na dostawę jako kompletny całość.

Powyższe specyfikacje służą tylko ułatwieniu kompletacji dostaw.



Parametry pompy :
Hp=59,9 m Q=34,0 m3/h
Moc na wale ok. 20,0 kW
Wolny przelot 64
Moc P2 = 25kW
IP 68
Ilość rozruchu pompy 15 w/godz.