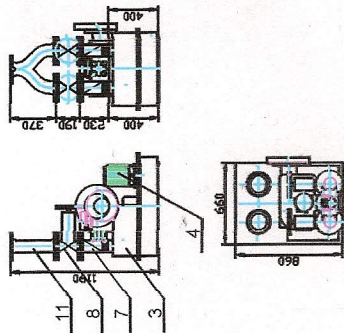
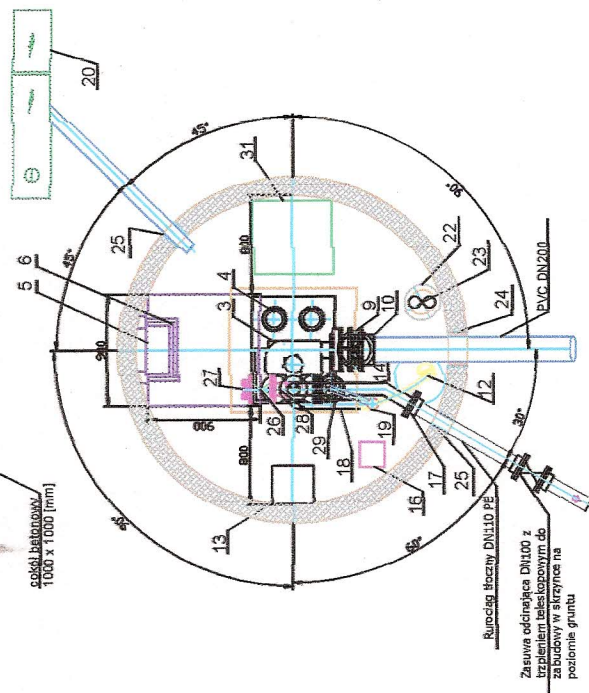
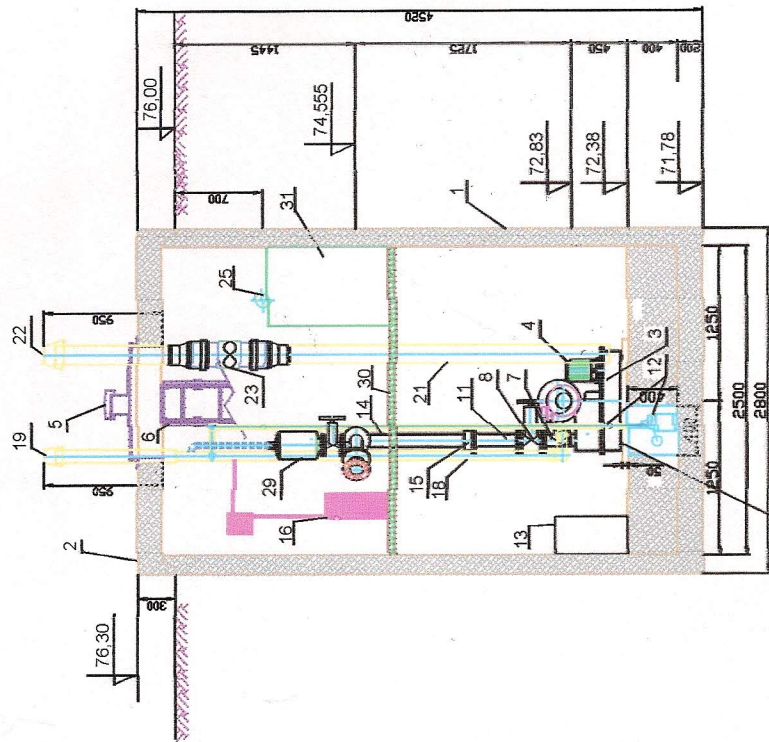


Drużyn, gm. Granowo



LP / NAZWA ELEMENTU / ILOŚĆ

1. Studnia Ø2500 z płytą pokrywowa - zabuszczana, wg br. konstrukcyjnej / 1szt.
2. Zbiornik tłoczni ścieków - odlew aluminiowy, pokryty powłoką EKB o gr. min. 250 um, V=107 l, wym.: 860x 660x 380 [mm], głębokość zabudowy - 400 mm / 1 szt.
3. Wąż zamknięty 800x900 mm ze stali min. 1.4301 wyposażony w kominiek wentylacyjny Ø150, zamek specjalny antywłamaniowy, siłownik-amortyzator pneumat. / 1 szt.
4. Pompka wirkowa / 2szt.
5. Drabina z wysuwana teleskopowo poręczą - stal. nierdzewna, d = 300 mm / 1 szt.
6. Zawór zwrotny klapowy DN100 / 2szt.
7. Zasuwa kołnierzowa DN100 / 2szt.
8. Połączenie kołnierzowe dla PVC 200 / 1szt.
9. Trójnik kołnierzowy skośny (próki) DN100 ze stali / 1szt.
10. Pompka zanurzeniowo-odwodnienia + kłapa zwrotna PA-1, GW 1 1/4" + zasuwa odcinająca DN100 do rur stalowych / 1 szt.
11. Osuszacz powietrza z odprowadzeniem skroplin do zrzepia / 1 kpl.
12. Rurociąg tłoczni stalowy DN100 ze stali min. 1.4301 / 1kpl.
13. Kołnierz specjalny DN100 do rur stalowych / 1 szt.
14. Układ dozowania preparatu bakteriobójco-enzymatycznego do wentylacji tłoczni / 1 kpl.
15. Łącznik rurociągu kołnierzowy do PE, DN 110 - 1 szt.
16. Rurociąg wentylacji zbiornika tłoczni z PVC klejonego DA75, kolano 90° - szt. 2 / 1kpl.
17. Kominiek wentylacyjny DN75 ze stali 1.4301, L= 950 mm / 1szt.
18. Zewnętrzna szafka elektryczna z rozdzielnicą zasilająco-sterownicą, ogrzewana, wg branży AKPIA - 1 kpl.
19. Rurociąg wentylacji grawitacyjnej nawiewnej komory tłoczni z PVC DA160 / 1kpl.
20. Kominiek wentylacyjny DN150 ze stali min. 1.4301, L= 950 mm / 1 szt.
21. Wentylacja mechaniczna - wentylator kanałowy / 1kpl.
22. Przebieg szczelne łączuchowe dla rurociągu PE/PVC DN100 średnica otworu / 1kpl.
23. Zasuwa kołnierzowa wyk. dla ścieków DN100 (dla przyłącza do plukania) / 1kpl.
24. Przyłącze hydrantowe do plukania rurociągu / 1kpl.
25. Kłódka z kołnierzem DN100 dla przyłącza do plukania rurociągu / 1 kpl.
26. Zawór na 1 odpow. np. STRATE typ BEY 20-F-50 / 1 szt.
27. Podest technologiczny, profile stal k.o., krata TWS + elementy z karty pełnej- wykonanie indywidualne / 1 kpl.
28. Sprężarka śrubowa modułowa wyposażona w węzeł rozdzielu powietrza oraz zawór elektromagnetyczny, wyposażona w układ stabilizacji ciśnienia / 1 kpl.

UWAGA:

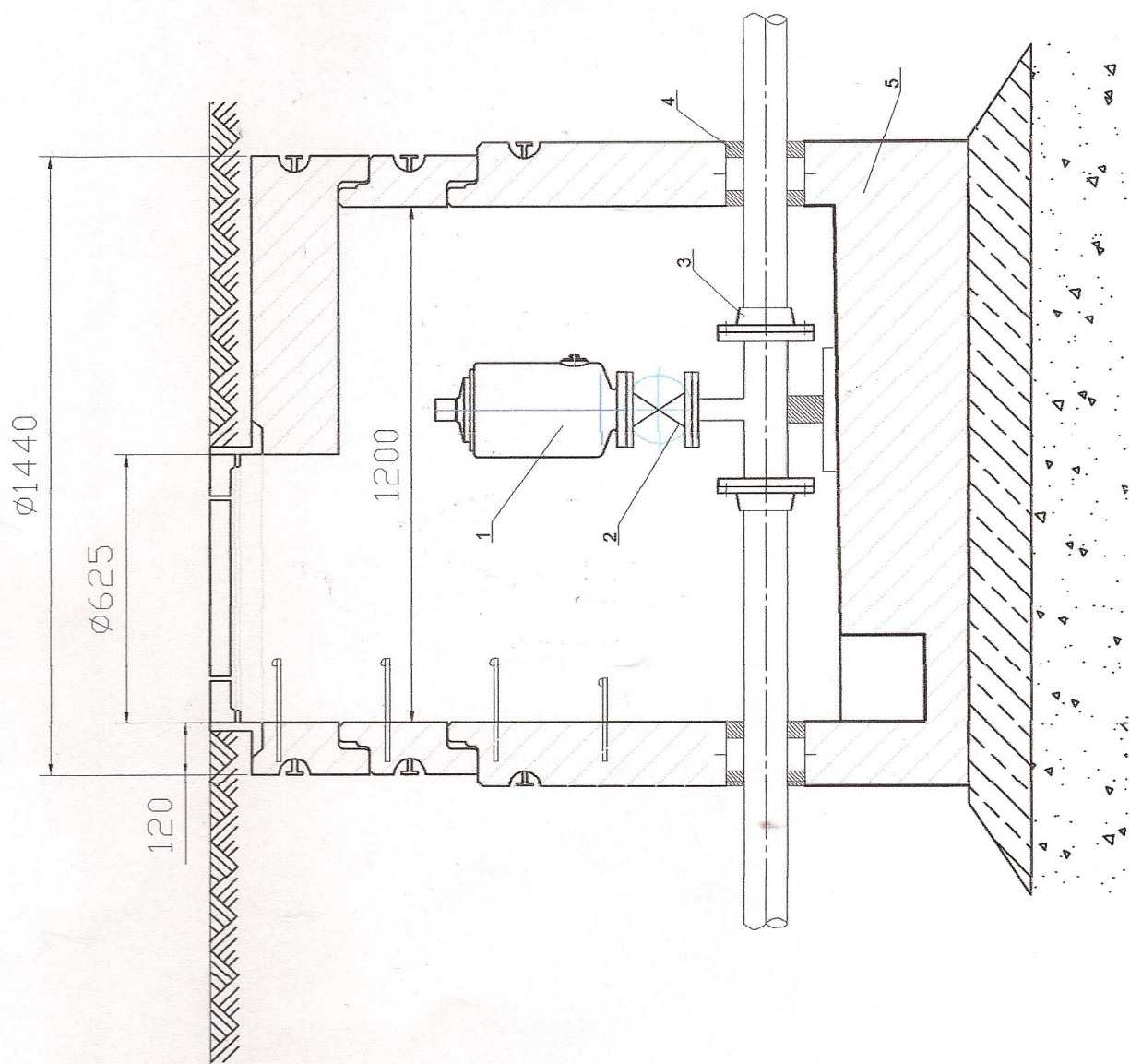
- Posadzkę w komorze wyprofilować z 0,5% spadkiem do studzienki pompy
- Poziomy odcinek rurociągu odpowietrzającego ułożyć ze spadkiem 0,5% do zbiornika tłoczni
- Wszystkie połączenia (klejenie, spawanie, łączenia kołnierzowe) należy wykonać w sposób uniemożliwiający niekontrolowane rozszczelnienie
- Rurociągi mocować do ścian obejmami z kółkami rozporowymi
- Otwierania 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 osuszacz powietrza (dotyczy 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 Abzol lub zastosować inną metodę gwarantującą zabezpieczenie przed nieszczelnoszciami z wód gruntowych, gdyż zalanie urządzenia z zewnątrz stanowi zagrożenie przenawania pracy, jest traktowane jako stan awaryjny i wymaga interwencji obsługi.

Agregat tłoczni ścieków z wbudowanymi, zbiornikami separatora części stałych (dwie elastyczne kłapy cedzące na separator), wraz z pełnym wyposażeniem technicznym i sterowaniem mogą być objęte zamówieniem w dostawcy jako kompletna całość. Powyższa specyfikacja służy tylko ułatwieniu kompletacji dostaw.



5	Studzienka żelbetowa prefabrykowana	
4	Przeście szczelna	
3	Łącznik kładowy DN100	
2	Zasuwa klinowa DN 50	
1	Zawór napowietrzająco-odpowietrzający BEV 20-F-50	
Lp	Nazwa	
Konstr.	Projekt	
Rysował:	W. Lisiecki	
Sprawdził:		
Podziałka:		
1:1		
Nazwa: Studzienka z zaworem napowietrzająco-odpowietrzającym typ BEV 20-F-50		
Rysunek Nr:		
Zestawienie rys. Nr:		

