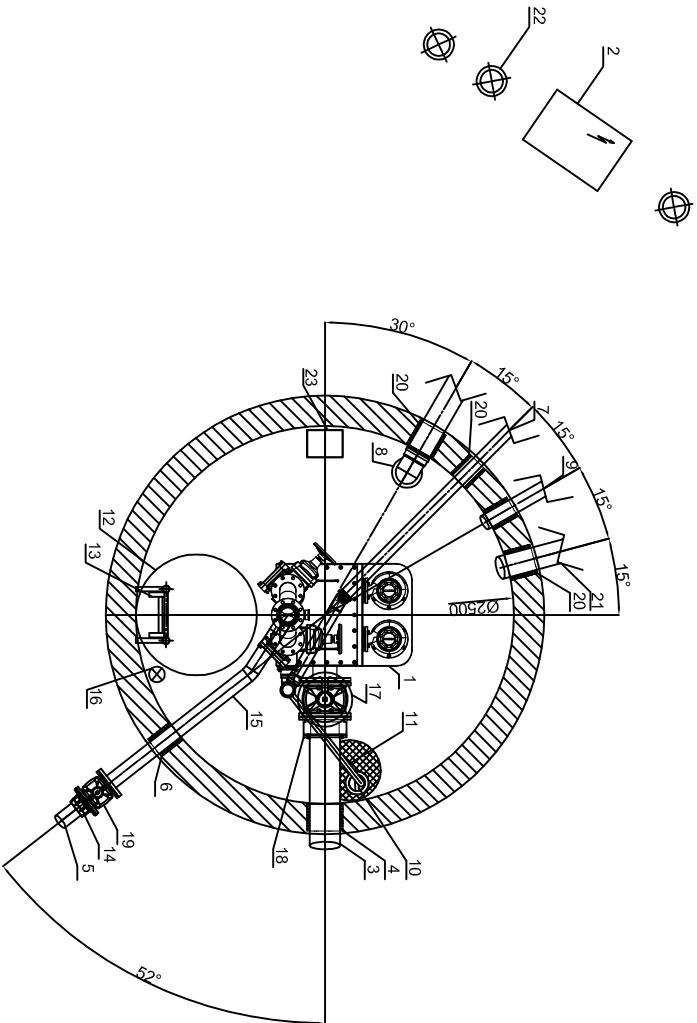
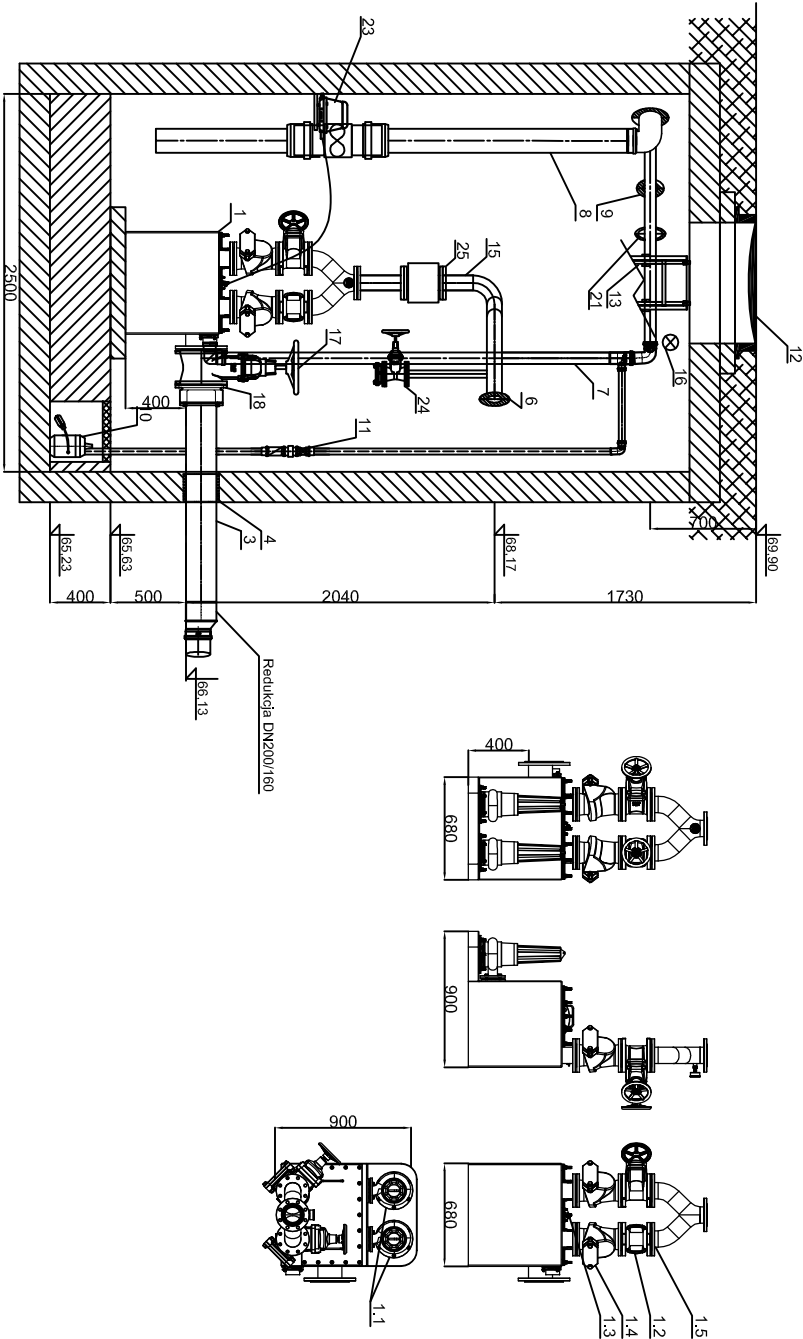


Schemat tłoczni ścieków - TS 4



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


Dla studni prefabrykowanych należy zastosować beton o wodoszczelności min. W10.

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 osuszające powietrze (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 elastyczną zaprawą uszczelniającą gwarantującą zabezpieczenie przed nieuszczelnieniami z wód gruntowych, gdyż zalanie urządzenia z zewnątrz stanowi zagrożenie przerwania pracy, jest traktowane jako stan awaryjny i wymaga interwencji obsługi.

| L.P | Wyszczególnienie | Szukał | |
|-----|--|--------|--|
| 1 | Moduł tłoczni ścieków z wewnętrznym separatora o konstrukcji pionowego zbiornika sedymentacyjnego z elastycznym łopatem odchwytnym oraz z budowanym wewnątrz modułu rusztami napowietrzającym zasilenym poprzez dmuchawę | 1 | |
| 1.1 | Pompa wrowa z silnikiem 2,2 kW | 2 | |
| 1.2 | Zasawa kołnierzowa DN100 | 2 | |
| 1.3 | Sonda hydrosłupowa | 1 | |
| 1.4 | Zawór zwrotny do ścieków DN100 | 2 | |
| 1.5 | Trojek specjalny DN100 | 1 | |
| 2 | Zewnętrzna szafka dla rozdzielni sterowniczej | 1 | |
| 3 | Włot kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC DA200 | 1 | |
| 4 | Przejście szczelne brzochnowe dla rurociągu grawitacyjnego | 1 | |
| 5 | Włot rurociągu tłoczego z rur DA110, PE 100 SDR17 | 1 | |
| 6 | Przejście szczelne brzochnowe dla rur. tłoczego | 1 | |
| 7 | Wentylacja komory z rur PVC DA160 z wentylatorem kanałowym i korkiem napełnianym | 1 | |
| 8 | Wentylacja komory z rur PVC DA160 z wentylatorem kanałowym i korkiem napełnianym | 1 | |
| 9 | Przepust kablowy DA110 z przejściem szczelnym brzochnowym | 1 | |
| 10 | Pompa do odwodnień w studzience ø400x400mm | 1 | |
| 11 | Przewód tłoczny PE940 pompy z zaworem zwrotnym i oddzielającym do ścieków | 1 | |
| 12 | Właz żelazny Ø800 DA00 | 1 | |
| 13 | Drabina ze stali 1,4301 z wysuwana poręczą i stopniami antypoślizgowymi | 1 | |
| 14 | Łącznik rurowo-kołnierzowy do PE DN 100 | 1 | |
| 15 | Rurociąg tłoczny DN100 stali 1,4301 | 1 | |
| 16 | Osklepienie | 1 | |
| 17 | Zasawa kołnierzowa DN200 | 1 | |
| 18 | Połączenie kołnierzowe dla rur. PVC DA200 | 1 | |
| 19 | Zasawa oddalająca DN100 z trzpieniem teleskopowym do zabudowy w skrzynce na poziomie gruntu | 1 | |
| 20 | Przejście szczelne dla wentylacji | 3 | |
| 21 | Wentylacja wykłówna DA160 z korkiem wykłównym | 1 | |
| 22 | Kontrakt świecowy z wkładem z węgla aktywnego, przeznaczony do pracy w dwukierunkowej instalacji oddychowej zbiornika ścieków, filtrujący powietrze wychodzące i wpuszczający powietrze do zbiornika z pominięciem węgla | 1 | |
| 23 | Instalacja napowietrzania ścieków - dmuchawa oraz ruszt zabudowany wewnątrz tłoczni | 1 | |
| 24 | Przyłącze hydatrowe do pikięcia rurociągu tłoczego wraz z zasawą | 1 | |
| 25 | Przeprawyntelz elektryczny DN100 | 1 | |

Rysunek technologiczny suchej przepompowni ścieków z tłocznią TS4 Kobylarnia, gm. Nowa Wieś Wielka

| | | | | | |
|---|------------------------|------------------------|-----------------------|-------------|--|
| <div><div><div>PRACOWNIA INWESTYCYJNO-PROJEKTOWA "IMEKO" Jerzy Kujawski 14-200 ILAWA, ul.Ostródzka 53, tel./fax(0-89)648-71-51 http://www.imeko.pl, e-mail: biuro@imeko.pl</div></div></div> | | | | NR RYSUNKU | |
| NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO: SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ | | | | 16 | |
| ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Kobylarnia, Gmina Nowa Wieś Wielka | | | | | |
| INWESTOR: Gmina Nowa Wieś Wielka, ul. Ogrodowa 2, 86-060 Nowa Wieś Wielka | | | | | |
| ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO: PROJEKT WYKONAWCZY | | | | | |
| TYTUŁ RYS.: SCHEMAT TŁOZNI ŚCIEKÓW – TS4 | | | | | |
| PROJEKTOWAŁ | OPRACOWAŁ | KREŚLIŁ | SPRAWDZIŁ | PODZIAŁKA | |
| inż. Jerzy Kujawski | mgr inż. Katarzyna Cop | mgr inż. Katarzyna Cop | mgr inż. Odr Kujawski | 1:50 | |
| w sk. 20/02/04, 14/02/04, 19/02/04 | | | | DATA | |
| | | | | luty 2022r. | |