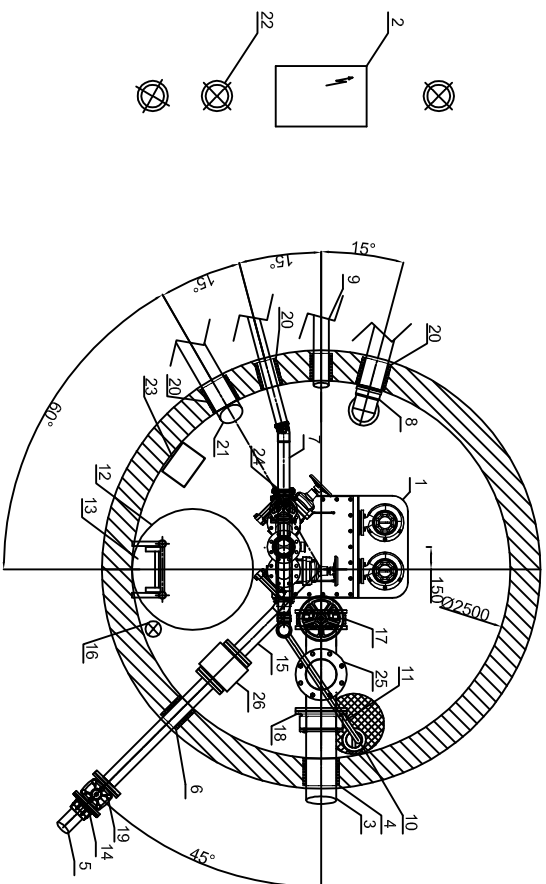
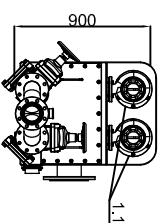
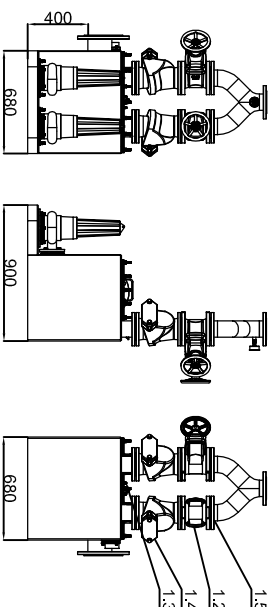
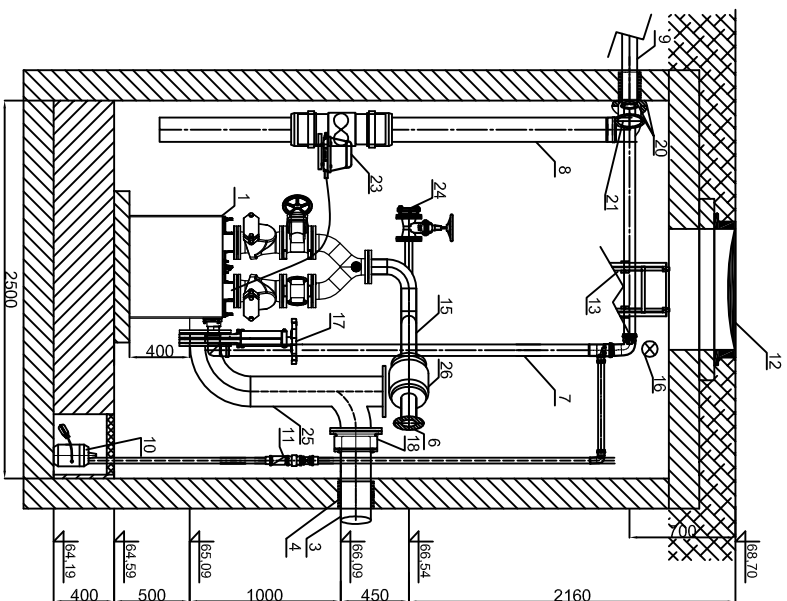


Schemat tloczni ścieków - TS 3



UWAGA:

- Szafę sterowniczą zlokalizować zgodnie z PZT
- Posadzkę w komorze wyprofilować z spadkiem do studzienki pompy
- Poziomy odcinek rurociągu odpowiedzialnego łożycie ze spadkiem do zbiornika tłoczni
- Wszystkie połączenia (klejenie, spawanie, łączenia kołnierzowe) należy wykonać w sposób uniemożliwiający niekontrolowane rozszczelnienie
- Rurociągi mocować do ścian obejmami z kółkami rozporowymi
- Otwarcia 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%.

(dotyczyć to może w szczególności problemu występowania wilgoci technologicznej w świeżo wykonanych komorach betonowych).

Kreplec łączone na uszczelki, łączenia kregów zabezpieczyć np. zaprawą pęczniącą, zbiornik zabezpieczyć od zewnętrznej elastyczną zaprawą uszczelniającą gwarantującą zabezpieczenie przed nieuszczelnianiami z wód gruntowych, gdyż zalanie urządzenia z zewnątrz stanowi zagrożenie przeniesienia pracy, jest traktowane jako stan awaryjny i wymaga interwencji obsługi.

L.P	Wyszczególnienie	Szuki
1	Moduł łączący ścieków z wentylizyjnym separatora o konstrukcji pionowego zbiornika sedymentacyjnego z elastycznym kłanem odczynnym oraz z wlotowym wewnątrz modułu rusztom napowietrzającym zasiekany poprzez dmuchawę	1
1.1	Pompa wlotowa z silnikiem 2,2 kW	2
1.2	Zasawa kolektorowa DN100	2
1.3	Sonda hydrostatyczna	1
1.4	Zawór zwrotny do ścieków DN100	2
1.5	Trojnik specjalny DN100	1
2	Zewnętrzna szafka dla rozdzielni sterowniczej	1
3	Wlot kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC DA200	1
4	Przejście szczelne lanochnowe dla rurociągu grawitacyjnego	1
5	Wlot rurociągu tłocznego z rur DA110, PE 100 SDR17	1
6	Przejście szczelne lanochnowe dla rur. tłocznego	1
7	Wentylacja tłoczni z rur PVC Malejone mfn. PN 6, DA75	1
8	Wentylacja komory z rur PVC DA 80 z wentylatorem kanałowym i kominikiem nawiewnym	1
9	Przepust kablowy DA110 z przejściem szczelnym lanochnowym	1
10	Pompa do odwodnienia w studziście 440x400mm	1
11	Przewód tłoczny PE40 pomy z zaworem zwrotnym i oddzielnym do ścieków	1
12	Wąż żelazny Ø800 DA40	1
13	Drabina ze stali 1,4301 z wysuwana poręczą i stopniem antypoślizgowym	1
14	Łącznik rurowo-kolektorowy do PE DN 100	1
15	Rurociąg tłoczny DN100 stal 1,4301	1
16	Oswieślenie	1
17	Zasawa nożowa DN200	1
18	Połączenie kolektorowe dla rur. PVC DA200	1
19	Zasawa odciążająca DN100 z wzmocnieniem teleskopowym do zabudowy w skrytce na podłożu gruntu	1
20	Przejście szczelne dla wentylacji	3
21	Wentylacja wywiewna DN160 z kominikiem wywiewnym	1
22	Kominiek świetlny z wkładem z węgla aktywnego, przystosowany do pracy w dwukierunkowej instalacji oddzielowej zbiornika ścieków, filtrujący powierzchnię wyszczelniającej i wpuszczający powietrze do zbiornika z podpiędnym węgla	1
23	Instalacja napowietrzania ścieków - dmuchawka oraz ruszt zabudowany wewnątrz tłoczni	1
24	Przyłącze hydrantowe do pękanka rurociągu tłocznego wraz z zasawą	1
25	Kaskada na grawitacji DN200 ze stali 1,4301	1
26	Przeprawyomierz elektromagnetyczny DN100	1
Rysunek technologiczny suciej przepompowni ścieków z tłocznią		
T53 Kobyłkaria, gm. Nowa Wieś Wielka		

 <p>PRACOWNIA INWESTYCYNÓ-PROJEKTOWA "INEKO" Jerzy Kujawski 14-200 ILAWA, ul.Osiedzka 53, tel/fax(0-89)648-71-51 http://www.ineko.pl, e-mail: biuro@ineko.pl</p>				NR RYSUNKU	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO: SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Kobylany, Gmina Nowa Wieś Wielka INWESTOR: Gmina Nowa Wieś Wielka, ul. Ogrodowa 2, 86-060 Nowa Wieś Wielka				15	
ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO: PROJEKT WYKONAWCZY TYTUŁ RYS.: SCHEMAT TŁOZCZNI ŚCIEKÓW – TŁŚ					
PROJEKTOWAŁ	OPRACOWAŁ	KREŚLIŁ	SPRAWDZIŁ	PODZIAŁKA	
inż. Jerzy Kujawski	mgr inż. Katarzyna Cap	mgr inż. Katarzyna Cap	mgr inż. Ołaf Kujawski	1:50	
inż. mgr. Zdzisław Oleś, inż. mgr. Zdzisław Oleś	---	---	MM/0001/PWMS/09	DATA	lutry 2022r.