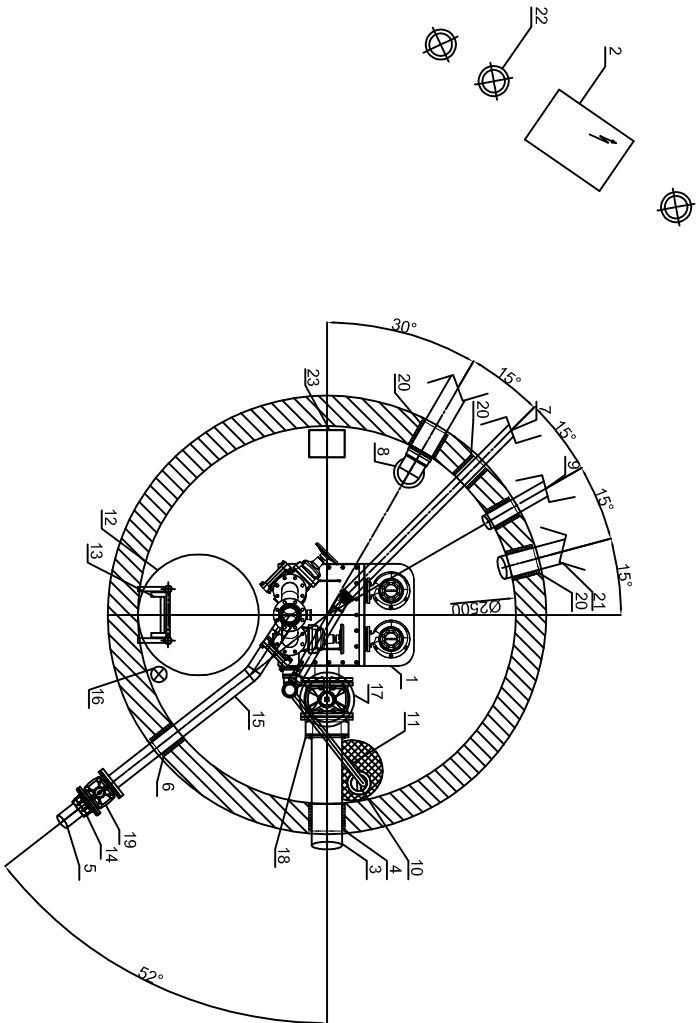
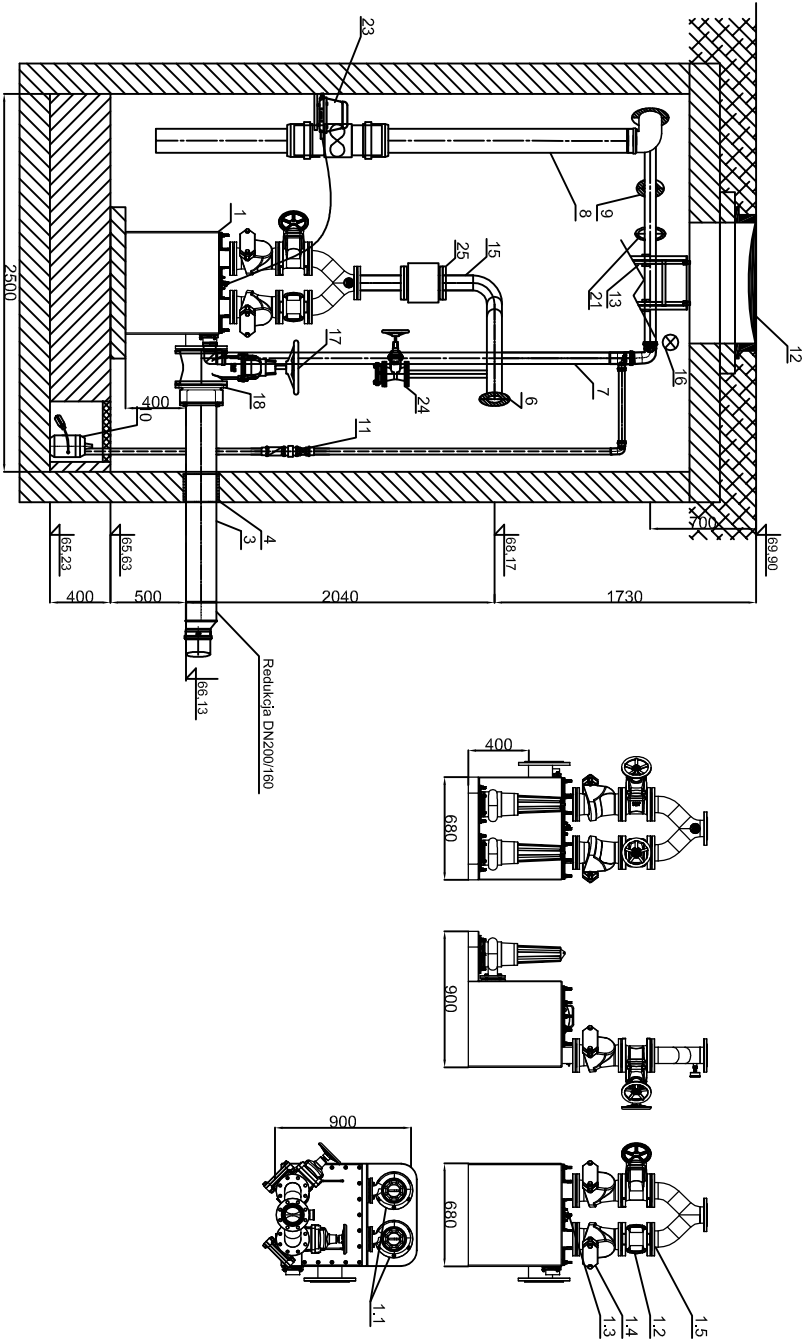


Schemat tłoczni ścieków - TS 4



- UWAGA:
- Szatnię 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
  - Otwiercenia 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 nieszczelnościami z wód gruntowych, gdyż zalanie urządzenia z zewnątrz stanowi zagrożenie przeniania pracy, jest traktowane jako stan awaryjny i wymaga interwencji obsługi.

L.P	Wyszczególnienie	Szukał	
1	Moduł tłoczni ścieków z wentratronem separatorań o konstrukcji pływającego zbiornika sadymmentacyjnego z elastycznym tłokiem odczynnym oraz z wbudowanym wentratronem modułu ruszeniem napowietrzającym poprzez dmuchawę	1	
1.1	Pompa wrowa z silnikiem 2,2 kW	2	
1.2	Zasawa kołnierzowa DN100	2	
1.3	Sonda hydrosistyczna	1	
1.4	Zawór zwrotny do ścieków DN100	2	
1.5	Tłok specjalny DN100	1	
2	Zewnętrzna szafka dla rozdzielni sterowniczej	1	
3	Włot kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC DA200	1	
4	Przejście szczelne lincuchowe dla rurociągu grawitacyjnego	1	
5	Włot rurociągu tłocznego z rur DA110, PE 100 SDR17	1	
6	Przejście szczelne lincuchowe dla rur. tłocznego	1	
7	Wentylacja tłoczni z rur PVC DA100 z wentylatorem kanałowym i konikami napełnianym	1	
8	Wentylacja komory z rur PVC DA100 z wentylatorem kanałowym i konikami napełnianym	1	
9	Przepust kablowy DA110 z przejściem szczelnym lincuchowym	1	
10	Pompa do odwodnień w studzience Ø400x400mm	1	
11	Przewód tłoczny PE Ø400 pompy z zaworem zwrotnym i oddajającym do ścieków	1	
12	Właz żelazny Ø800 DA00	1	
13	Drabina ze stali 1,4301 z wysuwana poręczą i stopniami antypoślizgowymi	1	
14	Łącznik rurowe-kołnierzowy do PE DN 100	1	
15	Rurociąg tłoczny DN100 stali 1,4301	1	
16	Oświetlenie	1	
17	Zasawa kołnierzowa DN200	1	
18	Połączenie kołnierzowe dla rur. PVC DA200	1	
19	Zasawa oddająca DN100 z trzpieniem teleskopowym do zabudowy w skrzynce na poziomie gruntu	1	
20	Przejście szczelne dla wentylacji	3	
21	Wentylacja wykonana DNA160 z konikiem wykonanym	1	
22	Koninek świecowy z wkładem z węgla aktywnego, przeznaczony do pracy w dwukierunkowej instalacji odciekowej zbiornika ścieków, tłumiący powstrze wychodzące i wpuszczający powietrze do zbiornika z konikiem węgla	1	
23	Instalacja napowietrzania ścieków - dmuchawa oraz rusz. zabudowany wentratron tłoczni	1	
24	Przyłącze hydrauliczne do pływającego tłoczni wraz z zasawą	1	
25	Przeprawy kontroler elektromagnetyczny DN100	1	

Rysunek technologiczny suchej przepompowni ścieków z tłoczną 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 <a href="http://www.ineko.pl">http://www.ineko.pl</a>, e-mail: <a href="mailto:biuro@ineko.pl">biuro@ineko.pl</a></div></div></div>				NR RYSUNKU	
OBIEKT: SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ				21	
ADRES: Kobylarnia, Gmina Nowa Wieś Wielka					
INWESTOR: Gmina Nowa Wieś Wielka, ul. Ogrodowa 2, 86-060 Nowa Wieś Wielka					
TEMAT: SCHEMAT TŁOCZNI ŚCIEKÓW – TS4					
PROJEKTOWAŁ	OPRACOWAŁ	KREŚLIŁ	SPRAWDZIŁ	PODZIAŁKA	
inż. Jerzy Kujawski	mgr inż. Katarzyna Cop	mgr inż. Katarzyna Cop	mgr inż. Ołaf Kujawski	1:50	
inż. 20/02/04, 14/02/04, 19/02/04	--	--	WW/0001/PMS/09	DATA	
				listopad 2020r.	