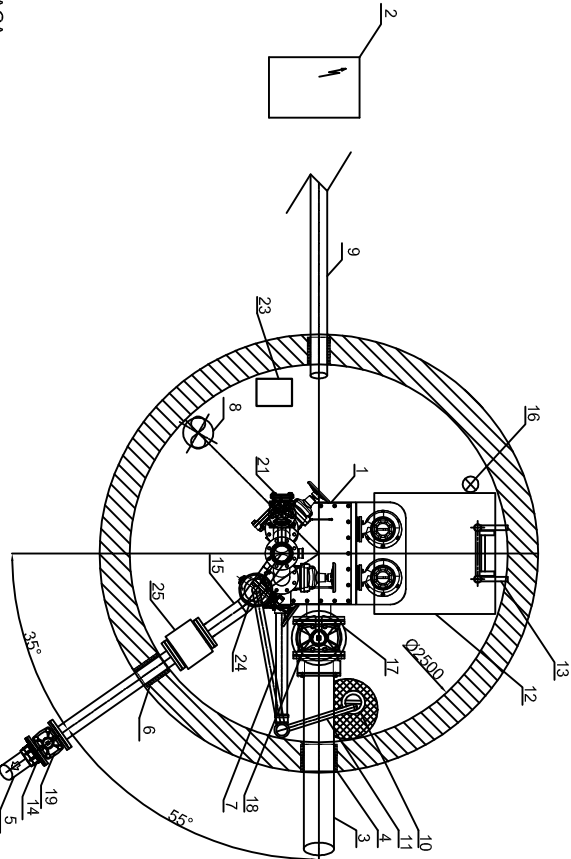
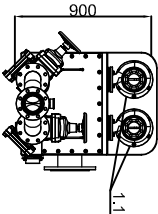
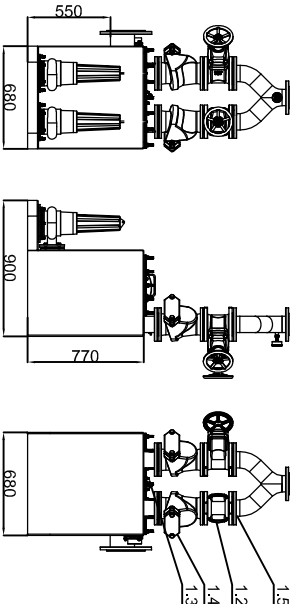
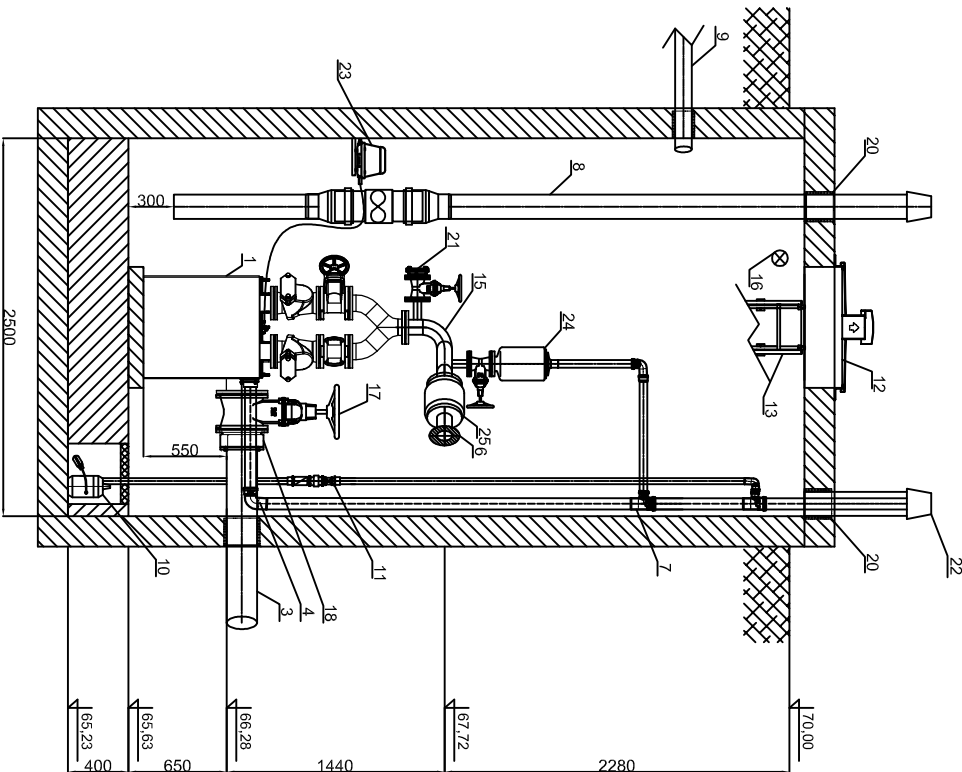


Schemat tłoczni ścieków - TŚ 1



- UWAGA:
- Stałe sterowniczą zlokalizować zgodnie z PZT
 - Posadzkę w komorze wyprofilować z spadkiem do studzienki pompy
 - Poziłomy oddinek 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 kokkami 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 osuszacze powietrza (dotyczy to może w szczególności problemu występowania wilgoci technologicznej w świeżo wykonanych komorach betonowych).

Kręgi łączone na uszczelki. Łączenia kręgów zabezpieczyć np. zaprawąuszczelniającą. Zbiornik zabezpieczyć od zewnątrz elastyczną zaprawąuszczelniającą gwarantującą zabezpieczenie przed nieszczelnościami z wód gruntowych, górz zalanie urządzenia z zewnątrz stanowi zagrożenie przewręcia pracy, jest traktowane jako stan awaryjny i wymaga interwencji obsługi.

L.P	Wyszczególnienie	Szuki	
1	Moduł tłoczni ścieków z wewnętrznymi separatorami o konstrukcji pianowego zbiornika sedymentacyjnego z elastycznymi kłapani osadzonym oraz z wodowskazywanym wewnętrznym modułu nasazem napowietrzającym zasabnym poprzez umocowanie	1	
1.1	Pompa wifrowa z silnikiem 3.0 kW	2	
1.2	Zasawa kołnierzowa DN100	2	
1.3	Sonda hydrosłazyczna	1	
1.4	Zawór zwrotny do ścieków DN100	2	
1.5	Trojekłk specjalny DN100	1	
2	Zewnętrzna szatka dla rozdzielni sterowniczej	1	
3	Włot kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC DA200	1	
4	Przejście szczelne łancuchowe dla rurociągu grawitacyjnego	1	
5	Wyłot rurociągu tłoczniczego z rur DA110, PE 100 SDR17	1	
6	Przejście szczelne łancuchowe dla rur, tłoczniczego	1	
7	Wentylacja tłoczni z rur PVC Hgłone min. PN 6, DA75	1	
8	Wentylacja komory z rur PVC DA 160 z wentylatorem kanalkowym i konikłiem nawłewnym	1	
9	Przepust kabłkowy DA110 z przejściem szczelnym łancuchowym	1	
10	Pompa do odwodnienia w studzienice 2400x400mm	1	
11	Przewód tłoczny PE 240 pompy z zaworem zwrotnym i oddziałającym do ścieków	1	
12	Pokrłwa włazu 800 x 800 mm z wywłęką, wykonany ze stali 1.4301	1	
13	Drabinka ze stali 1.4301 z wysuwana poręczą i stopniem antypoślizgowym	1	
14	Łącznik rurowo-kołnierzowy do PE DN 100	1	
15	Rurociąg tłoczny DN100 stali 1.4301	1	
16	Oswiełnienie	1	
17	Zasawa kołnierzowa DN200	1	
18	Połączenie kołnierzowe dla rur, PVC DA200	1	
19	Zasawa oddziałająca DN100 z trzpieniem teleskopowym do zabudowy w skłzynie na poziomie gruntu	1	
20	Przejście szczelne dla wentylacji	2	
21	Przyłącze hydrantowe do pikanika rurociągu tłoczniczego wraz z zasawą	1	
22	Konikłk ściełocowy z wkładem z węgla aktywnego, przystosowany do pracy w dwukierunkowej instalacji oddechowej zbiornika ściełoców, tłoczący powietrze wychodzące i wpuszczający powietrze do zbiornika z pomiełkiem węgla	1	
23	Instalacja napowietrzania ściełoców - dmuchawa oraz ruszt zabudowany wewnątrz tłoczni	1	
24	Zawór na i odpowietrzający do ściełoców wraz z zasawą	1	
25	Przepływomierz elektronałnełyczny DN100 z czujnikiem pusłej rury	1	

Rysunek technologiczny suchej przepompowni ścieków z tłoczną TŚ1 Kobylarnia, gm. Nowa Wieś Wielka				NR RYSUNKU	
PRACOWNIA INWESTYCYJNO-PROJEKTOWA "INEKO" Jerzy Kujowski: 14-200 ILAWA, ul.Ostródzka 53, tel/fax(0-89)648-71-51 http://www.ineko.pl, e-mail: biuro@ineko.pl				18	
OBIEKT: SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ				NR RYSUNKU	
ADRES: Kobylarnia, Gmina Nowa Wieś Wielka				NR RYSUNKU	
INWESTOR: Gmina Nowa Wieś Wielka, ul. Ogrodowa 2, 86-060 Nowa Wieś Wielka				NR RYSUNKU	
TEMAT: SCHEMAT TŁOCZNI ŚCIEKÓW – TŚ1				NR RYSUNKU	
PROJEKTOWAŁ	OPRACOWAŁ	KREŚLIŁ	SPRAWDZIŁ	PODZIAŁ KA	
inż. Jerzy Kujowski	młr inż. Katarzyna Cap	młr inż. Katarzyna Cap	młr inż. Ołr Kujowski	1:50	
inż. 20/02/04, 14/02/04, 19/02/04	--	--	MM/0001/PMS/08	DATA	
				listopad 2020r.	