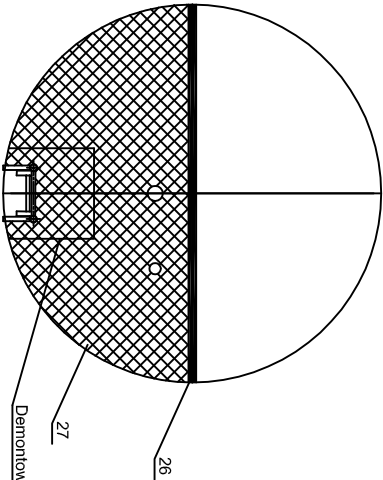
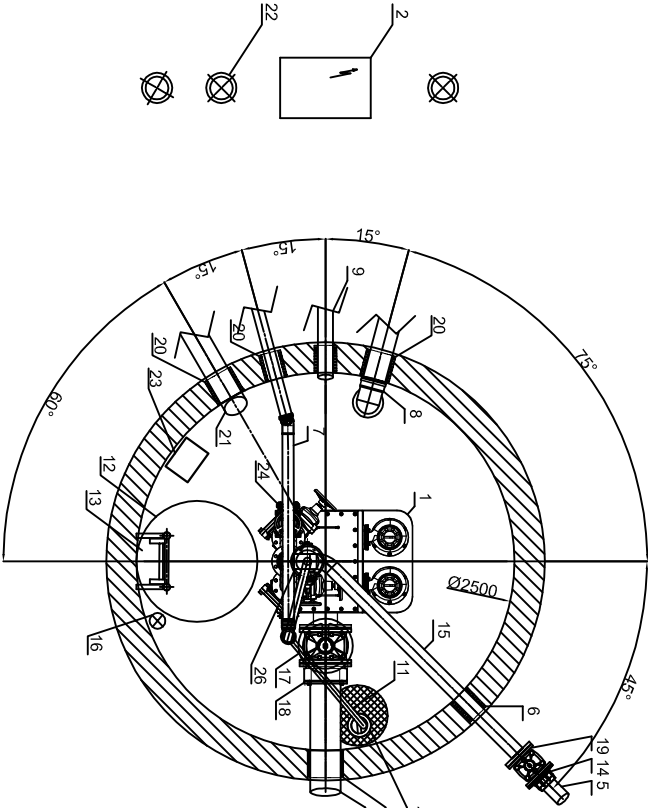
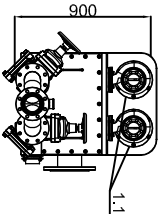
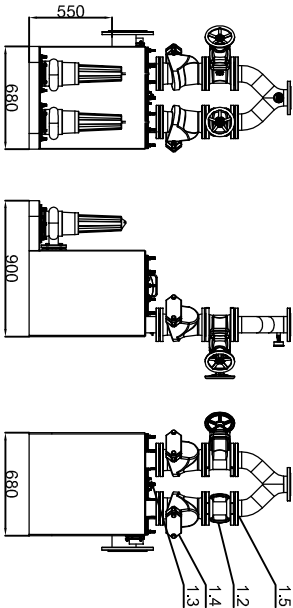
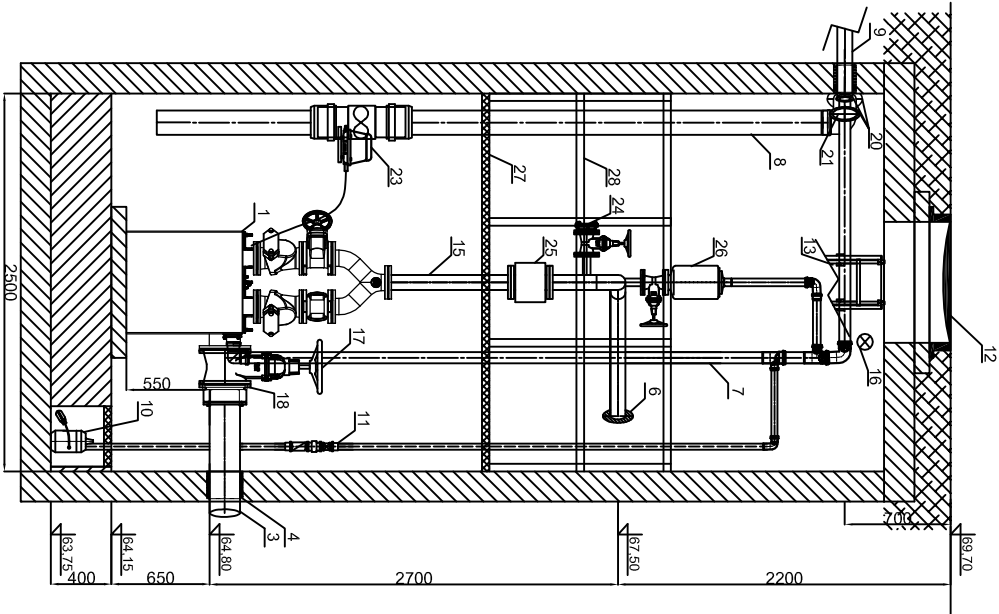


Schemat tłoczni ścieków - TS 5



L.P	Wyszczególnienie	Sztuki	
1	Moduł tłoczni ścieków z wewnętrznym separatorom o konstrukcji poronowego zbiornika sedymentacyjnego z elastycznym kłapami bezczepnym oraz z wylocowym wewnętrznym modułu nasadem napowietrzającym zasłany poprzez dmuchawę	1	
1.1	Pompa wrotowa z silnikiem 2,2 kW	2	
1.2	Zasawa kołnierзова DN100	2	
1.3	Sonda hydrostatyczna	1	
1.4	Zawór zwrotny do ścieków DN100	2	
1.5	Tłótnik specjalny DN100	1	
2	Zewnętrzna szafka dla rozdzielni sterowniczej	1	
3	Wlot kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC DA200	1	
4	Przejście szczelne barietachowe dla rurociągu grawitacyjnego	1	
5	Wyłot rurociągu tłocznego z rur DA110, PE 100 SDR17	1	
6	Przejście szczelne barietachowe dla rur tłocznych	1	
7	Wentylacja tłoczni z rur PVC klejone młn. PN 6, DA75	1	
8	Wentylacja komory z rur PVC DA160 z wentylatorem kanalowym i koniełkiem nawiewnym	1	
9	Przepust kablowy DA110 z przejściem szczelnym barietachowym	1	
10	Pompa do odwodnień w studzienice ø400x400mm	1	
11	Przewód tłoczny PEG40 pompy z zaworem zwrotnym i odciążającym do ścieków	1	
12	Wiaz żeliny Ø800 DA400	1	
13	Drabina ze stali 1.4301 z wysuwana poręczą i stopniami antypoślizgowymi	1	
14	Lącznik rurowo-kołnierzowy do PE DN 100	1	
15	Rurociąg tłoczny DN100 stal 1.4301	1	
16	Oświetlenie	1	
17	Zasawa kołnierzowa DN200	1	
18	Połączenie kołnierzowe dla rur. PVC DA200	1	
19	Zasawa odciążająca DN100 z trzpieniem teleskopowym do zabudowy w skrzynce na poziomie gruntu	1	
20	Przejście szczelne dla wentylacji	3	
21	Wentylacja wentylarna DNA160 z koniełkiem wentylarnym	1	
22	Koniełnek świetlowy z wkładem z węgla aktywnego, przystosowany do pracy w dwukierunkowej instalacji oddechowej zbiornika ścieków, filtrujący powietrze wychodzące i wypuszczający powietrze do zbiornika z pomiełkiem węgla	1	
23	Instalacja napowietrzania ścieków - dmuchawka oraz ruszt zabudowany wewnątrz tłoczni	1	
24	Przejście hydrantowe do plukania rurociągu tłocznego wiaz z zasawą	1	
25	Przeprywnikierz elektromagnetyczny DN100	1	
26	Zawór na i odpowietrzający do ścieków wraz z zasawą	1	
27	Podest technologiczny, profile stal 1.4301, wypełnienie kraty TW5	1	
28	Bariera stal 1.4301	1	


Rysunek technologiczny suchej przepompowni ścieków z tłoczną TS5 Kobyłarnia, gm. Nowa Wieś Wielka

- 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 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 konstrukcjach betonowych).

Kręgi łączone na uszczelki. Łączenia kręgów zabezpieczyć np. zaprawą peczniejącą, zbiornik zabezpieczyć od zewnątrz elastyczną zaprawą uszczelniającą gwarantującą zabezpieczenie przed nieszczelnościami z wód gruntowych, gdyż zalanie urządzenia z zewnątrz stanowi zagrożenie przerwania pracy, jest traktowane jako stan awaryjny i wymaga interwencji obsługi.

<div><div><div>PRACOWNIA INWESTYCYJNO–PROJEKTOWA “INEKO” Jerzy Kujawski</div><div>14–200 ŁAWA, ul.Ostódzka 53, tel/fax(0–89)648–71–51</div><div>http://www.ineko.pl, e–mail: biuro@ineko.pl</div></div></div>						NR RYSUNKU	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO: SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ						17	
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: kobyłarnia, 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 TŁOCZNI ŚCIEKÓW – TS5							
PROJEKTOWAŁ		OPRACOWAŁ		KREŚLIŁ			
inż. Jerzy Kujawski		mgr inż. Katarzyna Cap		mgr inż. Katarzyna Cap		SPRAWDZIŁ	
		---		---		mgr inż. Odr Kujawski	
w sk. 20/02/06, 14/02/06, 19/02/06						Wsk/0001/PMS/09	
						DATA	
						luty 2022r.	