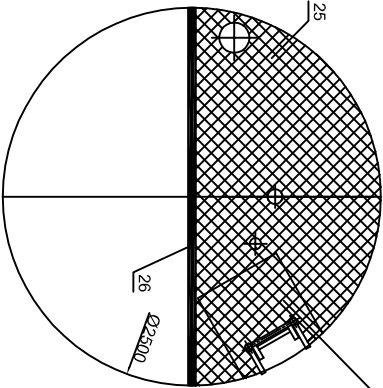
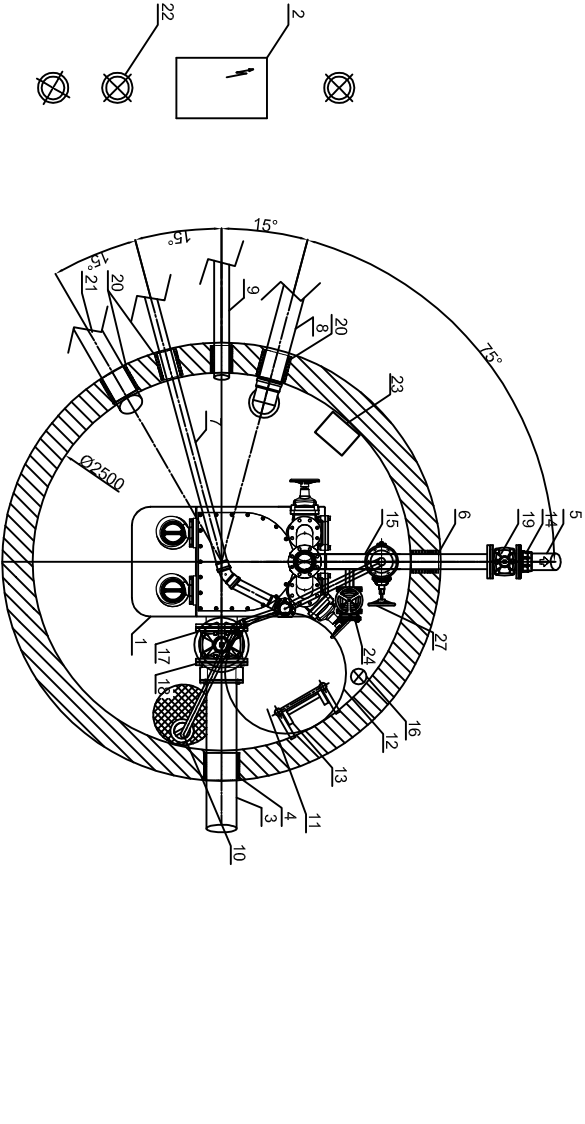
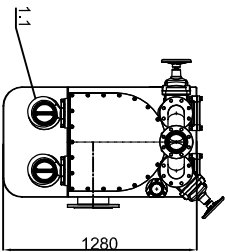
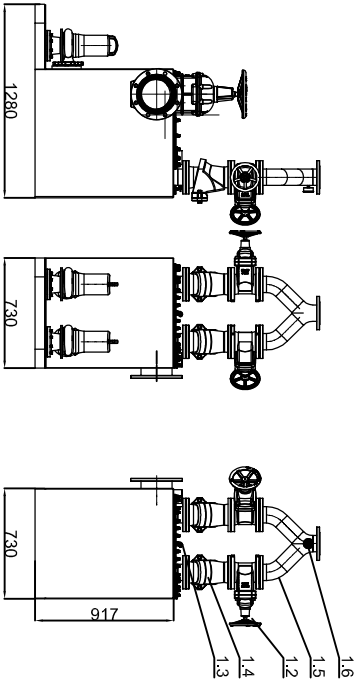
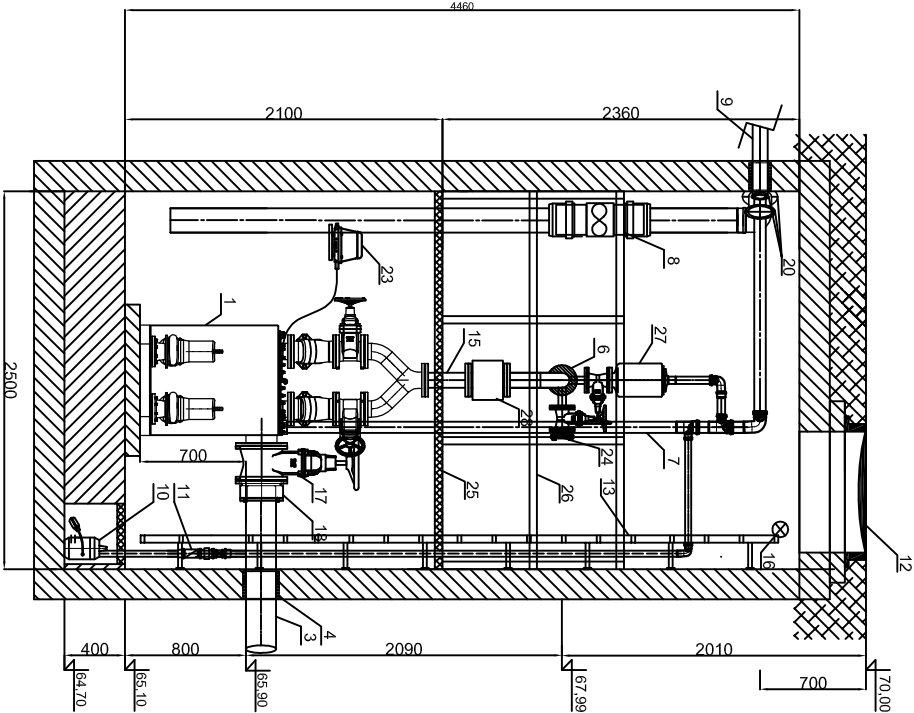


Schemat tłoczni ścieków - TS 2



L.P	Wyszczególnienie	Sztuki	
1	Moduł tłoczni ścieków z wewnętrznym separatorami o konstrukcji pionowego zbiornika sedymentacyjnego z elastycznym kłopotem bocznym oraz z wlocowym wewnętrznym modułem nasadem napowietrzającym zasileniu poprzez dmuchawę	1	
1.1	Pompa wrotowa z silnikiem 3.0 kW	2	
1.2	Zasawa kołowa DN100	2	
1.3	Sonda hydrostatyczna	1	
1.4	Zawór zwrotny do ścieków DN100	2	
1.5	Tłocznik specjalny DN100	1	
2	Zewnętrzna szafka dla rozdzielni sterowniczej	1	
3	Wlot kanałowej grzałkowej z rur PVC DA200	1	
4	Przejście szczelne barierowe dla rurociągu grzewczego	1	
5	Wylot rurociągu tłoczniowego z rur DA110, PE 100 SDR17	1	
6	Przejście szczelne barierowe dla rur tłoczniowych	1	
7	Wentylacja tłoczni z rur PVC klejone młn. PN 6, DA75	1	
8	Wentylacja komory z rur PVC DA160 z wentylatorem kanałowym i kłopotem nawiewnym	1	
9	Przepust kablowy DA110 z przejściem szczelnym barierowym	1	
10	Pompa do odwodnień w studzienkach 400x400mm	1	
11	Przewód tłoczniowy PE240 pompy z zaworem zwrotnym i odciążającym do ścieków	1	
12	Wiaz żaliny Ø800 DA400	1	
13	Drabina ze stali 1.4301 z wysuwana poręczą i stopniami antypoślizgowymi	1	
14	Łącznik rurociągu kołowego do PE DN 100	1	
15	Rurociąg tłoczniowy DN100 stal 1.4301	1	
16	Oświetlenie	1	
17	Zasawa kołowa DN200	1	
18	Połączenie kołowe 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 wylotowa DNA160 z kłopotem wylotowym	1	
22	Kominek świecowy z wkładem z węgla aktywnego, przystosowany do pracy w dwukierunkowej instalacji oddechowej zbiornika ścieków, filtrujący powietrze wychodzące i wypuszczający powietrze do zbiornika z pomnikiem węgla	1	
23	Instalacja napowietrzania ścieków - dmuchawa oraz ruszt zabudowany wewnątrz tłoczni	1	
24	Przejście hydrantowe do pęknięcia rurociągu tłoczniowego wraz z zasawą	1	
25	Podest technologiczny, profile stal 1.4301, wypełnienie krata TWS	1	
26	Bariera stal 1.4301	1	
27	Zawór na i odpowietrzający do ścieków wraz z zasawą	1	
28	Przepliwomierz elektromagnetyczny DN100	1	

Rysunek technologiczny suchej przepompowni ścieków z tłocznia TS2 Kobyłarna, gm. Nowa Wieś Wielka

- UWAGA:
- Szafę sterowniczą zlokalizować zgodnie z PZT
  - Posadzkę w komorze wyprofilować z spadkiem do studzienki pompy
  - Poziomy odłamek rurociągu odpowietrzającego ułożyć ze spadkiem do zbiornika tłoczni
  - Wszystkie połączenia (klejenie, spawanie, łączenia kołowe) należy wykonać w sposób uniemożliwiający niekontrolowane rozszczelnienie
  - Rurociągi mocować do ścian obojętnymi z kółkami rozporowymi
  - Otwierania kłopoty 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 osuszacz powietrza (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 przerwania pracy, jest traktowane jako stan awaryjny i wymaga interwencji obsługi.

<div><div><div></div><div>PRACOWNIA INWESTYCYJNO-PROJEKTOWA "INEKO" Jerzy Kujawski</div><div>14-200 ILAWA, ul.Ostródzka 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: SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ					
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Kobyłarna, 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 – TS2					
PROJEKTOWAŁ	OPRACOWAŁ	KREŚLIŁ	SPRAWDZIŁ	PODZIAŁKA	
inż. Jerzy Kujawski	mgr inż. Katarzyna Cap	mgr inż. Katarzyna Cap	mgr inż. Odr Kujawski	1:50	
W skł. 20/02/06, 14/02/06, 19/02/06	---	---	Wsk/0001/PMS/09	DATA	
				luty 2022r.	