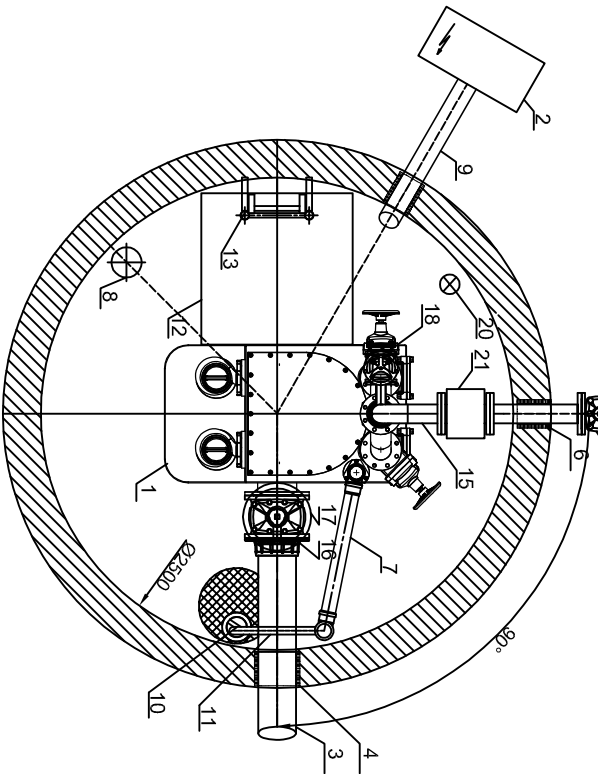
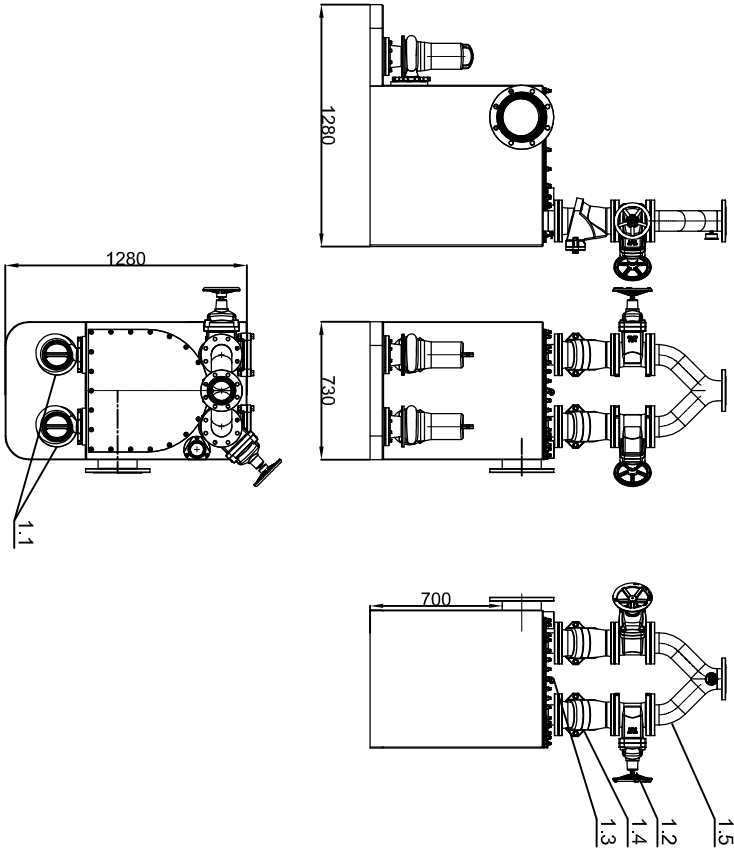
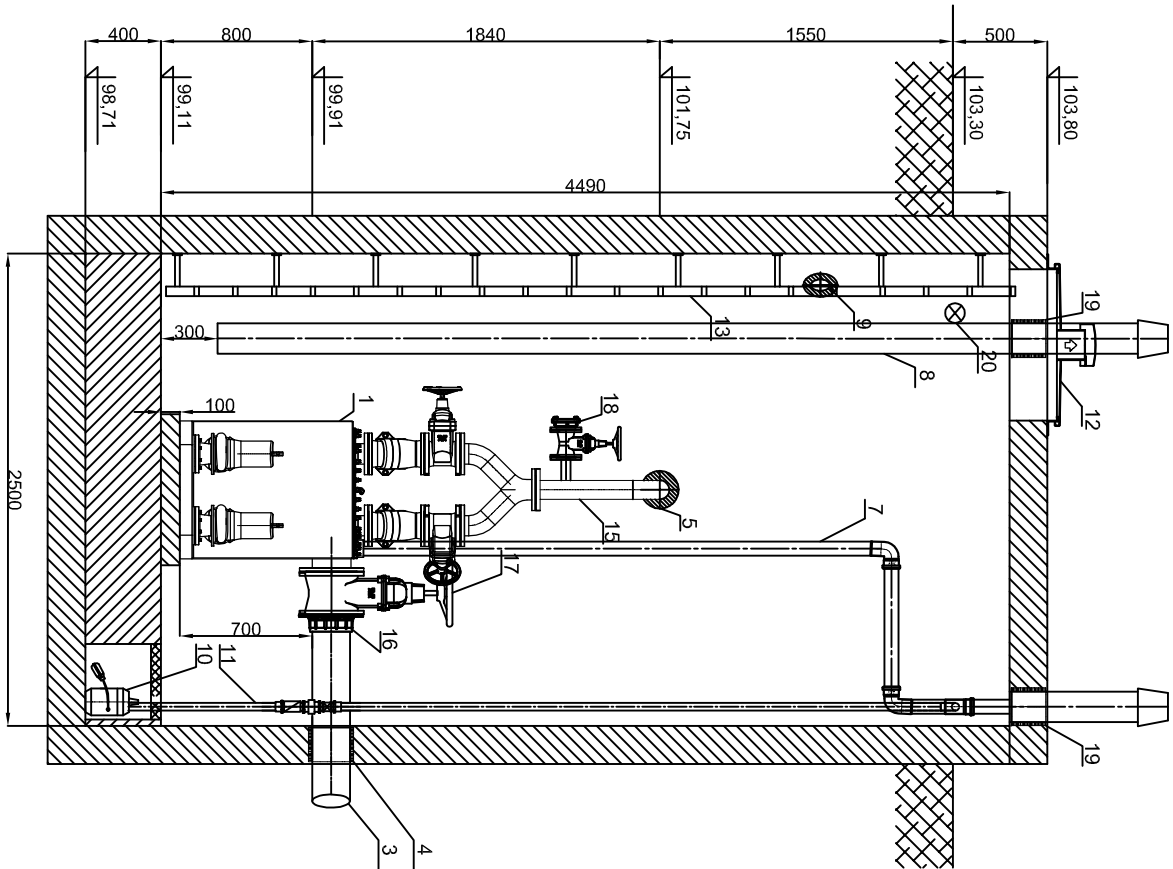


ZABUDOWA TŁOCZNI
ŚCIEKÓW TSC.2
SKALA 1:40



L.P	Wyszczególnienie	Sztuki	Uwagi
1	Moduł tłoczni ścieków z wewnętrznymi separatorami tłuszczanymi o konstrukcji pionowego zbiornika sedymentacyjnego z elastycznym kłębami oddzielny (po dwa kłęby w każdym separatorze)	1	
1.1	Pompa wirkowa z wirnikiem owalnym z silnikiem 10,0 kW	2	
1.2	Zasawa kołnierzowa DN100	2	
1.3	Sonda hydrostatyczna	1	
1.4	Zawór zwrotny do ścieków DN1000	2	
1.5	Trojnik specjalny DN100	1	
2	Zewnetrzna szafka dla rozdzielni sterowniczej	1	
3	Wielokanalizacja grawitacyjnej z rur PVC DN200	1	
4	Przejście szczelne lutowane dla rurociągu grawitacyjnego	1	
5	Wylot rurociągu tłocznego z rur DA90, PE 100 SDR17	1	
6	Przejście szczelne lutowane dla rur tłocznego	1	
7	Wentylacja tłoczni z rur PVC klejone min. PN 6, DN75 z kominikiem wywiewnym	1	
8	Wentylacja komory nawiewna z rur PVC DA160	1	
9	Przepust kablowy DN100 z przejściem szczelnym lutowanym	1	
10	Pompa do odkwień w silidżenie 340x400mm	1	
11	Przewód tłoczny PE240 pompy z zaworem zwrotnym i oddalającym do ścieków	1	
12	Pokrywa wiazu 800x800 mm z wyłotką i zamkiem	1	
13	Drabina ze stali 1.4301 z wysiwaną poręczą	1	
14	Łącznik rurowo-kołnierzowy DN80	1	
15	Rurociąg tłoczny DN80 ze stali min. 1.4301	1	
16	Łącznik rurowo-kołnierzowy DN200	1	
17	Zasawa kołnierzowa DN200	1	
18	Przyłącza hydrantowe do pęknięcia rurociągu tłocznego wraz z zasawą	1	
19	Przejścia szczelne dla wentylacji	2	
20	Oświetlenie komory	1	
21	Przeprywnicz elektryczny DN80	1	
22	Zasawa odcinająca na rurociągu tłocznym DN80 z urządzeniem teleskopowym do zabudowy w skrzyni na poziomie gruntu	1	

Rysunek technologiczny suchej przepompowni ścieków z tłoczną Czarnków

- 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 rur, również wentylacyjne, należy wykonać w sposób uniemożliwiający niekontrolowane rozszczelnienie (klejenie, spawanie, łączenia kołnierzowe)
 - Rurociągi mocować do ścian obejmami z kółkami rozporowymi
 - Otwierania kołnierzy pod PN 10

Dla studni prefabrykowanych należy zastosować beton o wodoszczelności min. W8.

W tym celu należy zapewnić skuteczną wentylację komory, a w szczególnych przypadkach osuszające powietrza (dotyczyć to może w szczególności problemu występowania wilgoci technologicznej w świeżo wykonanych komorach betonowych).

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

Tłocznia ścieków jest przeznaczona do pracy w suchej komorze, w której wilgotność względna nie przekracza poziomu krytycznego 75%.

Inwestor: Gmina Czarnków ul. Rybak 3 64-700 Czarnków			Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. Brzeźno, ul. Krótka 1, 64-700 Czarnków tel/fax 67 255 22 23 zuk@zukunftczarnko.pl	
Projektant: mgr inż. Krzysztof Kokoszka			1:40	
Sprawdzający: mgr inż. Aleksandra Krystofiak WKP/0247/P.OOS/05			18	
Nazwa rysunku: Zabudowa tłoczni ścieków TSC.2 w zbiorniku betonowym			zukunftczarnko.pl	
Opracujący: mgr inż. Piotr Lucyk		Podpis:		Skala
Projektant: mgr inż. Krzysztof Kokoszka		Podpis:		Nr rys.
Sprawdzający: mgr inż. Aleksandra Krystofiak WKP/0247/P.OOS/05		Podpis:		