



UWAGA:

- Szafę sterowniczą zlokalizować zgodnie z PZT
- Posadzkę w komorze wyprofilować z 0,5% spadkiem do studzienki pompy
- Poziomy odcinek rurociągu odpowietrzającego ułożyć ze spadkiem 0,5% do zbiornika tłoczni
- Wszystkie połączenia (klejenie, spawanie, łączenia kołnierzowe) należy wykonać w sposób uniemożliwiający niekontrolowane rozszczelnienie
- Rurociągi mocować do ścian obejmami z kółkami rozporowymi
- Owiercenia kołnierzy pod PN 10

Dla studni prefabrykowanych należy zastosować beton o wodoszczelności W8.

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 osuszać powietrze (dotyczy 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 powłoką typu Abizol lub zastosować inną metodę 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.

L.P	Wyszczególnienie	Sztuki
1	Zbiornik z dwukanałowymi separatorami tłoczni ścieków	1
2	Pompa wirowa o mocy 3,0 kW	2
3	Zewnętrzna szafka dla rozdzielni sterowniczej	1
4	Wlot kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC DA200	1
5	Przejście szczelne łańcuchowe dla rur. grawit. PVC DA200	1
6	Wylot rurociągu tłoczego z rur DA110 PE100 SDR17	1
7	Przejście szczelne łańcuchowe dla rurociągu tłoczego DA110 PE100 SDR17	1
8	Wentylacja tłoczni z rur PVC klejone min. PN6 DA75 z kominkiem wywiewnym	1
9	Wentylacja komory z rur PVC DA160 z kominkiem nawiewnym ze stali k.o.	1
10	Przejście szcz. łańcuchowe dla osłony kabla: otwór Ø150/rura Ø110	1
11	Pompa do odwodnień w studziencie Ø400x400mm	1
12	Przewód tłoczny PE40 pompy odwodn. z zasuwą i zaworem zrotnym do ścieków DN5/4"	1
13	Pokrywa wlotu 900x900 ze stali k.o. z wywiewką 150mm, z zamkiem	1
14	Drabina ze stali K.O. z wysuwaną poręczą	1
15	Łącznik rurowo-kołnierzowy do PE DA 110/100	1
16	Oświetlenie 24V	1
17	Rurociąg tłoczny DN 100 ze stali kwasoodpornej	1
18	Zasuwa kołnierzowa DN100 (dla przyłącza do płukania)	1
19	Przyłącze hydrantowe do płukania rurociągu	1
20	Króciec z kołnierzem DN 100 dla przyłącza do płukania rurociągu	1
21	Przepływomierz elektromagnetyczny DN100	1
22	Zasuwa kołnierzowa DN200	1
23	Połączenie kołnierzowe dla rur z PVC 200	1

			PROJEKT IW PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO MONIKA KOWALCZYK ULICA MICHAŁA HUBEGO 26 77-400 ŻŁOTÓW				
STADIUM: PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY							
OBIEKT: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ NA ODCINKU STARZA - STUCHOWO, GMINA ŚWIERZNO							
ADRES: województwo zachodniopomorskie, powiat kamieński, Gmina Świerzno, miejscowość Starza - Stuchowo, działki nr ew. 35/4, 35/5 obręb 0017 Stuchowo, działki nr: 18, 3/8, 10/9, 10/10 obręb 0018 Starza							
INWESTOR: GMINA ŚWIERZNO UL. DŁUGA 8 72-405 ŚWIERZNO							
ZESPÓŁ PROJEKTOWY							
BR.		IMIĘ I NAZWISKO		UPRAWNIENIA		PODPIS	
SANITARNA		PROJEKTANT: mgr inż. MONIKA KOWALCZYK		ZAP/0229/PWOS/13 w sp. inst. w zakresie sieci, instalacji i urz. ciepłych, wentyl., gazowych, wod. i kanal. do proj. i kier. robotami bud. bez ogr.			
NAZWA RYSUNKU Schemat suchej przepompowni ścieków z tłocznią DN 2000							
BRANŻA: SANITARNA				NR. RYS.			
SKALA: -				DATA: 08.2022 r.		9	