



L.P	Wyszczególnienie	Sztuki
1	Moduł tłoczni ścieków z wewnętrznymi separatorami o konstrukcji pionowego zbiornika sedymentacyjnego z elastycznymi kłapami cedzącymi oraz z wbudowanym wewnątrz modułu rusztem napowietrzającym zasilanym poprzez dmuchawę	1
1.1	Pompa wirowa z silnikiem 1,5 kW	2
1.2	Zasuwa kołnierzysta DN100	2
1.3	Sonda hydrostatyczna	2
1.4	Zawór zwrotny do ścieków DN100	2
1.5	Trójnik specjalny DN100	1
2	Zewnętrzna szafka dla rozdzielni sterowniczej	1
3	Wlot kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC DA200	1
4	Przejście szczelne łańcuchowe dla rurociągu grawitacyjnego	1
5	Wylot rurociągu tłoczego z rur DA110, PE 100 SDR17	1
6	Przejście szczelne łańcuchowe dla rur tłoczego	1
7	Wentylacja tłoczni z rur PVC klejone min. PN 6, DA75	1
8	Wentylacja komory z rur PVC DA160 z wentylatorem kanałowym i kominkiem nawiewnym	1
9	Przepust kablowy DA110 z przejściem szczelnym łańcuchowym	1
10	Pompa do odwodnień w studzience Ø400x400mm	1
11	Przewód tłoczny PE40 pompy z zaworem zwrotnym i odcinającym do ścieków	1
12	Pokrywa wlotu 800 x 800mm wyk. ze stali 1.4301	1
13	Drabina ze stali 1.4301 z wysuwaną poręczą i stopniami antypoślizgowymi	1
14	Łącznik rurowo-kołnierzowy do PE DN 100	1
15	Rurociąg tłoczny DN100 stal min. 1.4301	1
16	Oświetlenie	1
17	Zasuwa kołnierzysta DN200	1
18	Połączenie kołnierzowe dla rur. PVC DA200	1
19	Zasuwa odcinająca DN100 z trzpieniem teleskopowym do zabudowy w skrzynce na poziomie gruntu	1
20	Przejścia szczelne dla wentylacji	2
21	Nasada płuczka DN52 z zawór odcinający	1
22	Kominiek świecowy z wkładem z węgla aktywnego, przystosowany do pracy w dwukierunkowej instalacji oddechowej zbiornika ścieków, filtrujący powietrze wychodzące i wpuszczający powietrze do zbiornika z pominięciem węgla	1

Rysunek technologiczny suchej przepompowni ścieków z tłocznią
Środa Wlkp. ul. Spacerowa/Rolna

Obiekt należy wyposażać w instalację dozowania preparatu biologiczno-enzymatycznego.
Dozowanie poprzez automatyczną pompę dozującą biopreparat do zbiornika tłoczni przez jego wentylację.

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 kółkami rozporowymi
- Owiercenia 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 osuszające 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 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.

	RIT-SAN Jerzy Ritter 63-000 Środa Wlkp. ul. Słoneczna 20 tel. 503 091 801	BRANŻA: Instalacje sanitarne
INWESTOR:	Gmina Środa Wielkopolska ul. Daszyńskiego 5 63-000 Środa Wielkopolska	PROJEKTOWAŁ: Ryszard Kaźmierczak upr. nr 7131/169/P/2002
TEMAT:	Sieć kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej	SPRAWDZIŁ: Ewa Lisiewicz upr. nr 561/87/Pw
ADRES:	Środa Wielkopolska rejon ul. Spacerowej, Rolnej i Słonecznej	OPRACOWAŁ: Jerzy Ritter
TYTUŁ:	Schemat przepompowni ścieków	DATA: 12.2019r.
		SKALA: -
		RYŚ. 10