



Wyszczególnienie		Ilość
L.P		
1.1	Zbiornik tłoczni ścieków z separatorami na bazie kłap ceożacych	1
1.2	Pompy wirowe 5,5kW	2
1.3	Zasawa nożowa DN200	1
1.4	Zasawa kotłowa DN100	2
1.5	Zawór zwrotny DN100	1
1.6	Trójnik kotłowy skośny DN100	1
2.1	Rurociąg tłoczny DN100 ze stali KLD wyk. Indywid.	1
2.2	Rurociąg tłoczny z rur PE 100SDR 17 DA110	1
3	Szafka dla rozdzielni sterowniczej	1
4	Właz kanatowy żeliwny okrągły wodoszczelny Klasa D400, ryglowany Ø800	1
5	Drabino ze stali KLD z wysuwana poręczą	1
6	Łącznik rurowo-kotłowy do PE, DN 100 / 110	1
7	Wentylacja tłoczni PVC klejone min. PN 6, Ø75 wyprowadzone do kominka wentylacyjnego ze stali k.o. zlokalizowanego przy szafie sterowniczej	1
8	Wentylacja komory z rur PVC Ø160 wyprowadzona do kominka wentylacyjnego ze stali k.o. zlokalizowanego przy szafie sterowniczej	1
9.1	Przejście szczelne łancuchowe dla grzałki otwór Ø250/rura Ø200	1
9.2	Przejście szczelne łancuchowe dla rurociągu tłoczego rura Ø110 z PE	1
9.3	Przejście szczelne dla przepustu kablowego otwór Ø150/rura Ø110	1
9.4	Przejście szczelne dla wentylacji komory betonowej otwór Ø200/rura Ø150	2
9.5	Przejście szczelne dla wentylacji zbiornika tłoczni otwór Ø110/rura Ø75	1
10	Pompa do odwodnień w zaglebleniu gł.0,4m Ø 0,4m	1
11	Przewód tłoczny gdmny do odwodnień z zasawą i zaworem zwrotnym DMS/4' z rękawem do ścieków	1
12	Wentylacja komory z rur PVC Ø160 wyprowadzona do kominka wentylacyjnego ze stali k.o. zlokalizowanego przy szafie sterowniczej	1
13	Przepust kablowy Ø110 wyprowadzony do szafy sterowniczej	1
14	Zasawa kotłowa do zabudowy podziemnej DN100	1
15	Studnia z kregów żelbetonowych Ø2,5 m z dennicą prefabrykowaną	1
16	Płyta pokrywowa	1
17	Pierścień wydmawczy żelbetowy prefabrykowany	1
18	Zasawa kotłowa DN100 (dla przyłącza do pływania)	1
19	Przyłącze hydrantowe do pływania rurociągu	1
20	Kręciec z kołnierzem DN 100 dla przyłącza do pływania rurociągu	1
21	Przepliwierz elektromagnetyczny DN100	1
22	Kaskada na grzałki ze stali k.o. DN200 - wykonanie indywidualne	1

RYSUMEK TECHNOLOGICZNY SUCHEJ PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW Z TŁOCZNIĄ - P2 W KAMIENIU KRAJEŃSKIM

Skala: 1:50

BRANŻA: SANITARNA

NAZWA I MIEJSCE INWESTYCJI

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przyłączami, tłoczniami, przepompowniami i liniami zasilania energetycznego w miejscowości Płocicz, gm. Kamień Krajeński, obręb Płocicz 00110, jedn. ewid. 041301_5 Kamień Krajeński

INWESTOR

Urząd Miejski w Kamieniu Krajeńskim
ul. Plac Odrodzenia 3
89-430 Kamień Krajeński

PROJEKTANT:

mgr inż. Jan Burglin
POMIS/0507/01
-spec. instalacyjno-inżynieryjna

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Andrzej Najdowski
POMI0138/POOS/04
-spec. instalacyjno-inżynieryjna

Podpis

Data: 2016.05.23

B&B Jan Burglin,
ul. Angowicka 68a, 89-600 Chojnice

NR RYS. 30

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 osuszacze powietrza (dotyczyć to może w szczególności problemu występowania wilgoci technologicznej w świeżo wykonanych komorach betonowych).

Krepi łączone na uszczelki. Łączenia kregów zabezpieczyć np. zaprawą cementową, zbiornik zabezpieczyć od zewnątrz powłoką typu Alzolit lub zastosować inną metodę opierającą zabezpieczenie przed nieuszczelnianiem z wid. gruntowych, gdyż zalanie urządzenia z zewnątrz stanowi zagrożenie przeniesienia prądu, jest traktowane jako stan awaryjny i wymaga interwencji obsługi.

Agregat tłoczni ścieków z wbudowanymi, zbiornikami separatora części stałych (dwie elastyczne kłapy ceożące na separator), wraz z pełnym wyposażeniem technologicznym i sterowaniem mogą być objęte zamówieniem u dostawcy jako kompletna całość. Powyższa specyfikacja służy tylko ułatwieniu kompletacji dostawy.

- UWAGA!
- Szafa sterownicza oraz kominki wentylacyjne zlokalizować zgodnie z PZT
 - Posadzke w komorze wyprofilować z 0,5% spadkiem do studzienki pompy
 - Pozioły odcinek rurociągu odpowietrzającego ułożyć ze spadkiem 0,5% do komory
 - Rurociągi mocować do ścian obejmami z kotkami rozporowymi
 - Dzwiercenia kotłowe pod PN 10