



UWAGA:

- Posadzkę w komorze wyprofilować z 0,5% spadkiem do studzienki pompy
- Poziomy odcinek rurociągu odpowietrzającego ułożony 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 osuszacze powietrza (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.

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

L.P	Wyszczególnienie	Sztuki	Uwagi
1	Zbiornik tłoczni ścieków wykonany z metalu z separatorami kłapowymi	1	
2	Pompa wirova o mocy 5,5 kW	2	
3	Zewnętrzna szafka dla rozdzielni sterowniczej	1	
4	Wlot kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC DA200	1	
5	Przejście szczelne łańcuchowe dla rurociągu grawitacyjnego, rura Ø 200 / otwór Ø 250	1	
6	Wylot rurociągu tłoczego z rur DA110, PE 100 SDR17	1	
7	Przejście szczelne łańcuchowe dla rur. tłoczego, rura Ø 110 / otwór Ø 150	1	
8	Wentylacja tłoczni z rur PVC klejone min. PN 6, DA75 z kominkiem wywiewnym	1	
9	Wentylacja komory z rur PVC DA160 z kominkiem nawiewnym	1	
10	Przejście szczelne łańcuchowe dla osłony kabla - rura Ø 110 / otwór Ø 150	1	
11	Pompa do odwodnień w studzience Ø400x400mm	1	
12	Przewód tłoczny PE Ø40 pompy z zaworem zwrotnym i odcinającym do ścieków	1	
13	Pokrywa wjazdu 900x900 z wywiewką 150mm, z zamkiem	1	
14	Drabina ze stali k.o. z wysuwana poręczą	1	
15	Łącznik rurowo-kołnierzowy do PE DN 100 / 110	1	
16	Rurociąg tłoczny DN 100 ze stali kwasoodpornej	1	
17	Oświetlenie 24 V	1	
18	Zasuwa kołnierzowa DN200	1	
19	Połączenie kołnierzowe dla rury DA200 z PVC	1	
20	Zasuwa kołnierzowa (dla przyłącza do płukania)	1	
21	Przyłącze hydrantowe do płukania rurociągu	1	
22	Króciec z kołnierzem dla przyłącza do płukania rurociągu	1	
23	Układ dozowania preparatu bakteryjno-enzymatycznego do wentylacji tłoczni	1	



DYREKCJA INWESTYCJI W KUTNIE Sp. z o.o.
99-300 Kutno, ul. Wojska Polskiego 10a

tel/fax: (024) 355 23 55 email: dikutno@wp.pl www: dikutno.prv.pl

NAZWA ZADANIA:

**Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowościach
Nowe Ostrowy, Wołodrza i Grodno gmina Nowe Ostrowy**

INWESTOR:

GMINA NOWE OSTROWY
Nowe Ostrowy 80, 99-350 Ostrowy

DATA:

październik
2016r

NAZWA RYSUNKU:

Sucha przepompownia ścieków z tłocznią

SKALA:

1 : 50

OPRACOWAŁEM I NAZWISKO:

mgr inż. Zbigniew Cebula

UPRAWNIENIA:

32/00/WŁ
branża sanitarna

PODPIS:

Łukasz Tomalak

asystent projektanta

NR. RYSUNKU:

44