



PRZEDSIĘBIORSTWO MELIORACYJNE Sp. z o.o.

Pruszcz Gdański ul. F. Nowowiejskiego 31 a, NIP: 583-027-01-74

PM 194/TJ/2014

Pruszcz Gdański 04.04.2014 r.

PRZEDSIĘBIORSTWO MELIORACYJNE Sp. z o.o.
ul. F. Nowowiejskiego 31 a
83-000 Pruszcz Gdański
tel. 58 682-37-53, fax 58 683-30-49
NIP 583-027-01-74, Regon 190117418

Urząd Gminy Zławieś Wielka

ul. Handlowa 7,
87-134 Zławieś Wielka

dot. dialogu technicznym dla zadania pn. „Budowa przepompowni przeciwpowodziowej a Górnym Kanale w miejscowości Czarnowo Gmina Zławieś Wielka”.

W związku z planowanym udziałem w dialogu technicznym i po zapoznaniu się z projektem budowlanym przedstawiamy swoje uwagi i zapytania.

- 1) w załączonym projekcie brak jest STW i OR.
- 2) Materace gabionowe są układane na geowłókninie - brak podsypki oraz parametrów technicznych geowłókniny
- 3) zalecane wymiary kraty wlotowej wg. KSB zał. A str. 2.1/5 - max. szer. między prętami to 80 mm a w projekcie i opisie to 120 mm ?

Nazwa pompy

Amacan PA4 1200-870/19012UTG1

Maks. szerokość między prętami kraty:

80,0 mm

Przy podwyższonej ilości zanieczyszczeń:

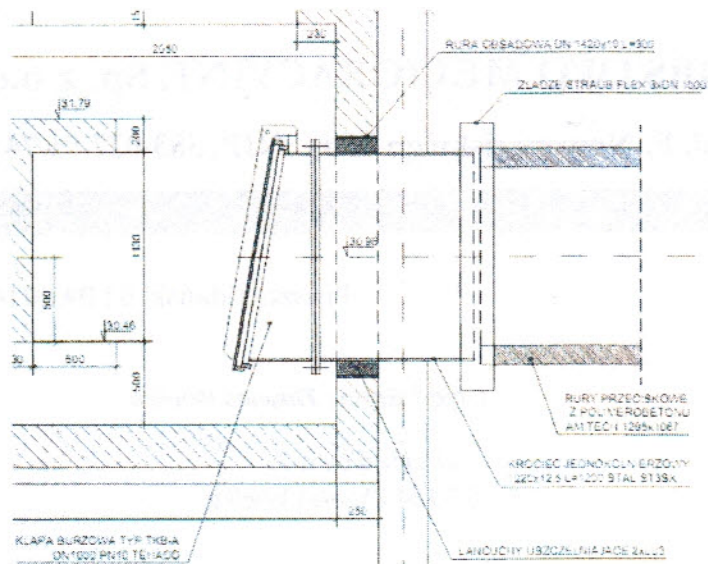
20,0 mm

- 4) Niespójności opisu technicznego str. 11 dział D. rurociągi tłoczne: armatura na DN 1000 natomiast wylot z kolumn pompowych do rur z polimerobetonu wykonać z rur 1220?

D. Rurociągi tłoczne

Rurociągi tłoczne z każdej kolumny pomp. projektuje się wykonać z instalacją przepustnic DN1000 na wylocie z kolumn pompowych oraz klap zwrotnych na wylotach rurociągów. Kolumny pomp oraz odcinki rurociągów tłocznych do złącza STRAUB, wykonać z rur stalowych 1220x12.

- 5) Podobna sytuacja na komorze wylotowej



6)
7) rurociąg 1220x12,5 a armatura DN 1000 ?

- 8) Zastosowanie samego łańcucha uszczelniającego nie rozwiązuje problemu gdyż łańcuch wg. zaleceń producentów nie może przenosić żadnych obciążeń.
- 9) Przepona tłumiąca nie jest potrzebna.
- 10) króciec jednokołnierzowy na komorze wylotowej należy tak wysunąć aby móc wykonać dokręcenie śrub na łańcuchach uszczelniających (kluczem dynamometrycznym) i zamontować klapę na wylocie pamiętając o długościach śrub.
- 11) Rura obsadowa powinna być zaopatrzona w pierścieni oporowy stalowy doszczelniający (jak w komorze wlotowej) lub w sznury pęczniące doszczelniające np. sika.
- 12) W przekroju podłużnym nie pokazano początku i końca rury osłonowej oraz sposobu właściwego zamknięcia rurociągu osłonowego (proponycja zamknięcia przy napełnianiu rury osłonowej zaczynem cementowym nie wytrzyma tak dużego parcia zaczynu).
- 13) w dokumentacji nie podano rozwiązania technicznego zamocowania kolumn pompowych na stropie a należy pamiętać, że, pompa waży ok. 3600 kg + 2500 kolumna + ok. 2000 przepustnica z napędem i do tego kompensator oraz w czasie pracy w kolumnie będzie przepływała woda, która wypełni kolumnę i część rurociągu w pompowni tj. ok. 8000 kg co daje masę ok. 16000 kg na 1 zespół pompy. Czy są obliczenia statyczne na konstrukcję?
- 14) Nasuwa się też pytanie skoro płyta pompowni ma być przejezdna dla dźwigu do pomp i zasuw to czy są obliczenia statyczne dotyczące nośności całego układu tj żelbetu i gruntu (osiadanie pierwotne i wtórne).
- 15) Czy przepusty rurowe Arota dla przewodów mają szczelne dławice - filtracja
- 16) Na przekroju podłużnym widać dwa załamania rurociągów i połączenia kołnierzowe, które są w rurze osłonowej brak szczegółu wykonania.
- 17) Komora wlotowa ma podest pośredni o rzędnej 32,40 a oś rurociągu ma rzędna 34,38 jak wykonawca oraz docelowo obsługa ma montować urządzenia i kontrolować stan techniczny. Moim zdaniem należy rozważyć możliwość podniesienia tego podestu do góry oraz zastanowić się czy nie należałoby podeprzeć armatury z uwagi na ich znaczą masę.
- 18) W komorze wlotowej zaprojektowano wnęki szandorowe natomiast przed kratami jak i na wylocie brak, należy rozważyć możliwość wykonania tam wnęk, które mogą się przydać przy późniejszej eksploatacji pompowni.
- 19) Inne spostrzeżenia zostaną przekazane na spotkaniu w dniu 10.04.2014 r. na spotkaniu.

z powrotem

DYREKTOR
ZARZĄDU

inż. Janusz Tychmenowicz