

Żukowo, dnia 21.09.2020 r.

WARUNKI TECHNICZNE odprowadzenie ścieków Nr 100/2020

Dla zadania: **Budowa przepompowni ścieków w Żukowie przy ul. 3 Maja wraz z budową kolektorów tłocznych i wewnętrzną linią zasilania**

Inwestor: **Spółka Komunalna Żukowo Sp. z o.o.**
83-330 Żukowo, ul Pod Otomino 44

Spółka Komunalna Żukowo Sp. z o.o. informuje, że w/w zadanie w Żukowie winno zawierać i obejmować:

1. Pompy winne mieć wydajność **min 50 m³/h**, a także być konstrukcji z wirnikiem otwartym bądź inne z dużym przelotem, Inwestor nie dopuszcza doboru wirników tnących. System sterowania pomp w oparciu o sondę hydrostatyczną wraz z pływakami,
2. Wielkość przepompowni dostosować do wielkości dobranych pomp, retencji i dopływ ścieków. Zbiornik przepompowni z polimerobetonu. Komora pompowni z zamontowanym włazem ocieplanym pianką poliuretanową i doszczelniana gumą EPDM, wyposażona również w dźwignię podtrzymującą. Właz z zamontowanym fabrycznie zamkiem oraz rozłącznikiem otwarcia włazu. Po otwarciu włazu powinna znajdować się krata bezpieczeństwa zamontowana na zawiasach i wyposażona w dźwignię podtrzymania otwarcia,
3. Armaturę odcinającą i eksploatacyjną umieścić w odrębnej komorze zasuw,
4. Wszystkie elementy stalowe winny być wykonane ze stali min AISI 316L,
5. Przed przepompowniami należy przewidzieć studnię osadnikową. W studni osadnikowej przewidzieć zastawkę naścienną,
6. Przewidzieć montaż agregatu prądotwórczego na terenie przepompowni. Nad agregatem należy przewidzieć zadaszanie,
7. Zapewnić telemetryczny przesył danych do SK Żukowo, wraz z monitoringiem obiektu kamerą CCTV,
8. Demontaż i montaż pomp za pomocą żurawika stacjonarnego zamontowanego na stałe na terenie pompowni. Dodatkowo na każdej pompie zamontowana linka ze stali nierdzewnej,
9. Zapewnić oświetlenie przepompowni -LEDowe min 5000 lm,
10. Kolektory tłoczne zaprojektować z rur PE-RC. Jeden z kolektorów tłocznych włączyć do istniejącego systemu kanalizacji tłocznej, a drugi awaryjnie do systemu grawitacyjnego,

SPÓŁKA KOMUNALNA ŻUKOWO SP. Z O.O.
ul. Pod Otomino 44, 83-330 Żukowo

e-mail: sekretariat@skzukowo.pl tel. 58 586 75 86

11. Zasilenie przepompowni przewidzieć z istniejącej rozdzielni głównej przepompowni ścieków „Żukowo CPN” za pomocą WLZ,
12. W zbiorniku retencyjnym przy PŚ „Żukowo CPN” zaprojektować pompę zatapialną na kolanie sprzęgającym z prowadnicami rurowymi. System sterowania pomp w oparciu o sondę hydrostatyczną wraz z pływakami. Automatykę usytuować w istniejącej rozdzielni głównej przepompowni ścieków „Żukowo CPN”

Szczegóły techniczne ustali projektant na etapie sporządzania dokumentacji projektowej, którą należy uzgodnić z właścicielem komunalnych sieci wod.-kan. tj. Spółką Komunalną Żukowo Sp z o.o..

Niniejsze warunki ważne są 2 lata od daty ich wystawienia.

SPECIALISTA
ds. warunków technicznych
J. Lis
Joanna Lis