

***Dostawa i montaż pompy ściekowej o wydajności 1500m³/h
– specyfikacja techniczna***

I. Typ urządzenia:

Pompa zatapialna o wydajności ok. 1500m³/h przy wysokości tłoczenia 15m.

II. Lokalizacja obiektu:

Oczyszczalnia ścieków w Czechowicach- Dziedzicach, ul. Czysta 5 – pompownia ścieków oraz rozdzielnia elektryczna.

III. Wymagania techniczne:

1. Przeznaczenie pompy – pompowanie ścieków surowych nieoczyszczonych,
2. Maksymalna wielkość cząstek stałych w pompowanym medium – 120mm,
3. Typ wirnika – 3-kanałowy,
4. Minimalna sprawność silnika – 90%,
5. Materiał pompy – korpus oraz silnik: żeliwo szare, wirnik: żeliwo sferoidalne,
6. Zakres temperatury pracy – 0-30 °C,
7. Średnica rurociągu tłocznego- 300mm,
8. Minimalne zabezpieczenie pompy – czujnik wilgoci,
9. Napięcie nominalne – 3 x 400V,
10. Tolerancja napięcia – +/-10%,
11. Długość kabla – min. 40m

IV. Wymagania dodatkowe:

1. Dobór pompy dla wydajności 1500m³/h i wysokości tłoczenia 15m.
2. Dostawa łańcucha ze stali kwasoodpornej o odpowiedniej wytrzymałości do montażu pompy o długości min. 10m.
3. Demontaż istniejącej pompy oraz montaż dostarczonego urządzenia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego na koszt Dostawcy.
4. Dostawa dokumentacji technicznej dla urządzenia w języku polskim.
5. Uruchomienie oraz przeszkolenie wytypowanych pracowników obsługi.
6. Udzielony okres gwarancji na dostarczone urządzenie oraz wykonany montaż – min. 24 miesiące.

V. Informacje dodatkowe:

1. Dopuszcza się wykonanie tzw. mufowania przewodów pompy dla żądanej długości.
2. Dostarczona pompa zostanie zamontowana w miejsce pompy Sarlin typ S 3-578-1. Należy przewidzieć odpowiednie autozłącze do połączenia z istniejącym rurociągiem tłocznym DN 300 lub dokonać wymiany stopy sprzęgającej pompę z rurociągiem tłocznym.
3. Aktualnie do przepompowywania ścieków na oczyszczalni ścieków wykorzystywane są pompy Grundfos typu S 2 224A L 1 oraz Sarlin typu S 3-578-1.