

Pompownię należy dobrać na parametry nie mniejsze niż dla pojedynczej pompy:

Qmax- 15 l/s

Hpod.- 6

m

Głębokość i posadowienie zgodnie z projektem.

Dodatkowo wymagania dla przepompowni:

- zbiornika pompowni średnicy 1500mm z betonu min B45 lub polimerobetonu
- sterowania, z sygnalizacją świetlno-dźwiękowa i sondą hydrostatyczną z 2 pływakami.
- urządzenie zabezpieczająco-sterujące przeznaczone do zabezpieczania i sterowania pracą dwóch trójfazowych, asynchronicznych silników elektrycznych agregatów pompowych przepompowni .

Urządzenie zabezpieczająco - sterujące zabezpieczające przed skutkami:

- zwarcia,
- przeciążenia,
- zaniku fazy,
- asymetrii zasilania,
- obniżenia napięcia zasilania, (poniżej 180 V)
- pracy "na sucho"
- gniazdo podłączenia agregatu

Właz wejściowy oraz drabinka żłazowa:

właz nierdzewny 1000x1000mm. Drabinka żłazowa ze stali kwasoodpornej, wykonana z rury i szczebli antypoślizgowych z blachy kwasoodpornej 0H18N9 o gr. 2mm wyprofilowane do przekroju zamkniętego kwadratu. Górne elementy stopni przetłaczane. Elementy mocujące drabiny do ściany wykonane z rur. Zarówno drabina jak i właz wejściowy wykonane z materiału 0H18N9.

- Szafa sterownicza z tworzywa sztucznego stopniu ochrony min. IP 65 z podwójnymi drzwiami oraz postumentem realizująca naprzemienną pracę pomp w przepompowni ścieków wraz z możliwością pracy równoległej. Wyposażenie szafy sprzętowej ma umożliwić sterowanie oraz po wgraniu odpowiedniego oprogramowania do modułu komunikacyjnego monitorowanie obiektu poprzez komunikaty SMS i/lub transmisję GPRS. Sterowanie i komunikacja rozdzielona. Program sterowniczy ma pozwalać na ingerencje w celu włączenia obiektu do systemu monitoringu.

Sygnałem sterującym dla przepompowni jest sonda hydrostatyczna. W przypadku awarii sterownika i/lub sondy sterowanie przejmują pływaki sterowania awaryjnego.

Pływak alarmowy (przelewu) ma załączać dwie pompy jednocześnie.

Pływak suchobiegu wyłącza obydwie pompy.

-teren przepompowni utwardzony kostką betonową i ogrodzony z bramą dwuskrzydłową (ogrodzenie systemowe z paneli stalowych powlekanych na cokole)

- wewnątrz ogrodzenia maszt oświetleniowy z oprawą LED z czujnikiem zmierzchowym.

- należy zamontować gniazdo dla żurawika do wyciągania pomp.

- pompy z wirnikiem otwartym typu Vortex