

- liczenie czasu pracy każdej z pomp i liczy załączeń,
- automatyczne wykrywanie stanu "zapchania" pompy z generowaniem komunikatu dla operatora,
- dziennik zdarzeń zawierający pełen zapis wszystkich zaistniałych na obiekcie zdarzeń + operacji wykonanych przez obsługę na obiekcie oraz komend wydanych przez operatora systemu,
- możliwość eksportu dziennika zdarzeń, alarmów, bilansów do EXCELA ,
- okno zawierające statystykę wykorzystania pakietu danych przesyłanych w technologii GPRS,
- Dostawca pompowni przekazuje oprogramowanie w wersji elektronicznej i papierowej zainstalowanego w dostarczonej przepompowni z podaniem haseł i kodów dostępu do aplikacji w celach programowych i serwisowych dla automatyków ZWiK.

Pompy

- pompy są tak dobrane aby jedna z nich zapewniała 50% wymaganej wydajności, a druga 100% wymaganej wydajności z możliwością wymiany mniejszej pompy na większą (po wymianie pionu tłocznego 80 na 100 mm na odcinku do zaworu zwrotnego),
- wirnik Vortex
- korpus pompy z żeliwa jest zabezpieczony trwałą żywicą epoksydową, odporną na korozję,
- silniki pomp muszą posiadać obudowę o stopniu ochrony przynajmniej IP68
- pompy posiadają zabezpieczenie termiczne umieszczone w komorze silnika,
- pompy są wyposażone w łańcuch wykonany ze stali kwasoodpornej 1.4301wg PN-EN10088-1,
- pompy pracują naprzemiennie, a w sytuacjach zwiększonego dopływu przechodzą w tryb pracy równoległej.

Obudowa pompowni ścieków (polimerobetonowa)

- wykonana z polimerobetonu o parametrach technicznych:
 - wytrzymałość na ściskanie 90-120 N/mm²,
 - wytrzymałość na zginanie 18-20 N/mm²,
 - odporność chemiczna (pH 1-10),
 - gęstość 2,3 g/cm³.
- posiada aprobatę techniczną lub znak CE ,
- otwory pod rurociągi i przejścia kablowe są wykonane jako szczelne,
- średnica obudowy zapewnia możliwość swobodnego montażu pomp oraz wyposażenia wewnętrznego pompowni

Serwis

- zapewnienie obsługi serwisowej gwarancyjnej jak i pogwarancyjnej producenta

Informacje ogólne

- wszystkie opisy na urządzeniu są wykonane w języku polskim,
- każde urządzenie posiada dokumentację techniczno-ruchową DTR w języku polskim,
- urządzenie posiada deklarację zgodności z normą PN-EN 752-6,
- rozdzielnia sterująca zgodna z dyrektywami:
 - o 73/23/EEC – wyposażenie elektryczne do stosowania w określonym zakresie napięć
 - o 89/336/EEC – zgodność elektromagnetyczna.

Dokumentacja techniczna opiera się na konkretnych rozwiązaniach pompowni ścieków. Zastosowanie urządzeń zamiennych skutkować będzie koniecznością dołączeniem do przetargu na realizację następujących dokumentów w celu określenia czy urządzenia innych producentów są technicznie równoważne lub nie gorsze od zastosowanych w dokumentacji technicznej:

- obliczeń doboru pompowni ,
- szczegółowych rysunków części technologicznej pompowni (autocad),
- atestów wymaganych prawem budowlanym oraz DTR urządzeń zamiennych.