

- zabezpieczenie pomp przed pracą w „suchobiegu”;
- gniazdo serwisowe 230V;
- gniazdo do podłączenia agregatu prądotwórczego z przełącznikiem sieć/agregat;
- licznik czasu pracy oraz liczby załączeń dla każdej z pomp;
- oświetlenie wewnętrzne szafy;
- sterowanie ręczne lub automatyczne;
- sygnalizowana praca pomp;
- akustyczno świetlną sygnalizację awarii.

**Rozdzielnica współpracuje z pływakowymi sygnalizatorami poziomu typu MAC-3 wyznaczającymi:**

1. Poziom SUCHOBIEG (blokada pracy pomp);
2. Poziom MIN (wyłączanie pomp);
3. Poziom MAX (włączanie pomp);
4. Poziom ALARM (włączenie sygnalizacji akustyczno-świetlnej).

**Układ sterowania realizuje następujące funkcje:**

- naprzemiennej pracy pomp;
- w przypadku jednoczesnego załączenia pomp, pompy załączają się z określonym przesunięciem czasowym (na życzenie blokada możliwości jednoczesnej pracy dwóch pomp);
- w momencie dużego napływu włącza się automatycznie druga pompa (poz. ALARM);
- w przypadku awarii jednej z pomp, pracę przepompowni przejmuje automatycznie druga pompa;
- przy sterowaniu ręcznym jest możliwość spompowania ścieków poniżej poziomu MINIMUM;
- przełączenie pomp po 20 min. ciągłej pracy;
- chwilowe załączenie pompy po 7 godzinach postoju i poziomie ścieków powyżej „suchobiegu”;
- po przerwie w zasilaniu układ zapewnia kontynuację procesu pompowania bez konieczności ponownego ustawienia parametrów pracy.

**W układzie sterowania** zabudowany zostanie jednokierunkowy system powiadamiania o stanach alarmowych przepompowni MRT – GSM prod. Metalchem.

- **Dostawa loco budowa, montaż wewnętrzny, uruchomienie, autoryzacja i przeszkolenie obsługi.**

**Cena (loco budowa) i zakres dostawy** poszczególnych przepompowni przedstawiają się następująco:

**1. Przepompownia** o oznaczeniu PMS-2x08-80V42L-15x47 PMBJ

- zbiornik  $\phi$  1500 x 4700 z armaturą 2 x Dn 80 i wyposażeniem jak w opisie,
- pompy MSV-80-42L o mocy 4,0 kW - szt. 2 (gwarancja 30 miesięcy),
- konstrukcje stalowe jak w opisie,
- układ sterowania jak w opisie + MRT - GSM,
- montaż wewnętrzny, uruchomienie i autoryzacja.

**Cena dostawy w/w przepompowni (loco budowa) wynosi: 50.900 zł + VAT.**

**Alternatywnie** oferujemy dostawę w/w przepompowni ze zbiornikiem z kręgów żelbetowych KBZJ łączonych na uszczelki w cenie: **45.300 zł + VAT.**