

## **Opis układu nawadniania boiska**

### **1. Układ pompowy zasilania zraszaczy na płycie boiska w zbiorniku PP1**

- a. pompa głębinowa 3 fazowa do systemu nawadniania w układzie poziomym w płaszczu wodnym sterowana falownikiem. Parametry pompy – punkt pracy – 10-15m<sup>3</sup> przy ciśnieniu dynamicznym 6 bar. Moc pompy 3 fazy 4 KW
- b. Sterownik pompy umieszczony w szafce ZK z wymuszonym chłodzeniem

### **2. Układ pompy przepompowywania wody ze zbiornika pomocniczego PP2 drenażu do zbiornika zasadniczego PP1, oraz uzupełnianie pozostałych niedoborów wody.**

- a. Układ oparty na czujnikach poziomu cieczy. W momencie wystąpienia niedoborów wody w zbiorniku zasadniczym czujniki poziomu cieczy uruchomią pompę ze zbiornika PP2
- b. W przypadku braku wody w zbiorniku PP2 pływak wyłączy pompę.
- c. Pompa do wody brudnej 1,5KW 3 fazy z pływakiem o wydajności zapewniającej przepływ 15 m<sup>3</sup> z jednej strony boiska do zbiorników PP1 na drugim końcu boiska. Średnica rury przesyłowej 75mm.

### **3. Układ dopełnienia zbiornika PP1 z wodociągu**

- a. Jeżeli wystąpi brak wody w zbiorniku zasadniczym PP1 i pomocniczym PP2 system będzie dopełniany z wodociągu na czujnikach poziomu cieczy.

### **4. Układ zraszaczy i sterowania systemem nawadniania**

- a. Układ 10 zraszaczy zewnętrznych sektorowych oraz 2 zraszaczy w płycie boiska.
- b. Sterowanie nawadnianiem sterownikiem centralnym w ZK