

	<p align="center">Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków w m. RADOSZYCE.</p> <p align="center">Projekt Architektoniczno – Budowlany. Część III B – Elektryczna, Automatyczna, Pomiarowa. INSTALACJE OCZYSZCZALNI.</p> <p>PR-0122 Opis techniczny.</p>	<p align="right">Arkusze III/B/18</p> <p align="right">Arkusze III/B/36</p>
---	---	---

3.2.2. Panel operatorski – konsoli operatorskiej Kp.

Ze sterownikiem μP w szafie AM sprzężony jest panel operatorski typu MAGELIS (graficzny), który umożliwia :

- ◆ wprowadzenie zmian w nastawach wybranych czasów technologicznych
- ◆ wprowadzenie zadanej wartości stężenia tlenu w komorze napowietrzania (w ppm) ;
- ◆ wyświetlanie informacji o przepływie sumarycznym oczyszczalni ;
- ◆ wyświetlanie informacji o przepływie godzinowym oczyszczalni ;
- ◆ wyświetlanie komunikatów awaryjnych ;

Na panelu operatorskim wizualizowana będzie praca wszystkich podzespołów technologicznych oczyszczalni:

- ❖ pompy i poziomu w pompowni ścieków surowych
- ❖ pompy recyrkulacji,
- ❖ mieszadła;
- ❖ dmuchaw;
- ❖ i innych.

Funkcjonalność oprogramowania panelu w Kp jest analogiczna jak dla panelu TERM w szafie AM.

Uwaga:

Przykładowe:

- nastawy czasów technologicznych;
- treści komunikatów awaryjnych;
- możliwość odczytu liczników czasu pracy urządzeń.

podczas rozruchu oczyszczalni należy rozbudować tak aby była możliwość kontroli pracy wszystkich podzespołów oczyszczalni.

Z panelem operatorskim będzie sprzęgnięta drukarka igłowa. Połączona ona będzie z portem szeregowym panelu (w taki port wyposażony jest panel operatorski). Konfiguracja panelu umożliwi wydruk:

- raportów o przepływach ;
- raportu o stężeniu tlenu na oczyszczalni
- raportu o awariach.

Przykładowy ekran MENU GŁÓWNEGO: