



## Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków w m. RADOSZYCE.

Projekt Architektoniczno – Budowlany.  
Część III B – Elektryczna, Automatyczna, Pomiarowa.  
INSTALACJE OCZYSZCZALNI.

PR-0122

Opis techniczny.

Arkusze III/B/11

Arkusze  
III/B/36

W trybie AUTO :

- elektrozawór 10Y1, raz na dobę o zadeklarowanej porze na określony zadeklarowany czas zatrzymuje recyrkulację z osadnika wtórnego 1 ; w tym samym czasie elektrozawór 11Y :
  - ⚡ zamyka dopływ powietrza do komór napowietrzania,
  - ⚡ zamyka zasuwy odcinające współpracujące z zaworami przeciążeniowymi niższego ciśnienia w dmuchawach ;
- elektrozawór 10Y2, raz na dobę o zadeklarowanej porze na określony zadeklarowany czas zatrzymuje recyrkulację z osadnika wtórnego 2 ; w tym samym czasie elektrozawór 11Y :
  - ⚡ zamyka dopływ powietrza do komór napowietrzania,
  - ⚡ zamyka zasuwy odcinające współpracujące z zaworami przeciążeniowymi niższego ciśnienia w dmuchawach ;
- elektrozawory 9Y1, 10Y1, 9Y2, 10Y2 otwierają się i zamykają spust kożucha/osadu cyklicznie (w cyklach czasowych zadeklarowanych/ustawionych w sterowniku).
- elektrozawór 13Y spuszcza ścieki ze zbiornika retencyjnego do zbiornika zlewnego (o ile nie jest on przelany).

### UWAGA

**Przelanie zbiornika ścieków dowożonych blokuje w trybie AUTO spust kożucha i spust osadu !!!**

Elektrozawory można zamykać i otwierać ręcznie.

Kompresor napędzany silnikiem 7M zapewnia sprężone powietrze o ciśnieniu 3-5 bar do sterowania zaworami przeponowymi.

Czujnik ciśnienia PS z zestykiem bezpotencjałowym kontroluje ciągle czy ciśnienie w zbiorniku kompresora jest utrzymywane na właściwym poziomie. Zbyt niskie ciśnienie sygnalizowane jest poprzez sterownik wyświetleniem stanu awaryjnego.

Elektrozawór 11Y odwadnia zbiornik sprężonego powietrza w kompresorze K.

Na ekranie MENU GŁÓWNE ⇒ Parametry technologiczne

można nastawić :

Zawór recyrkulacji 1 – godzina zamknięcia

/godz:min/□□:□□; czas zamknięcia: □□

Zawór spustu kożucha 1

Czas zamknięcia: □□□ czas otwarcia: □□□

Zawór spustu osadu 1

Czas zamknięcia: □□□ czas otwarcia: □□□;

Zawór recyrkulacji 2 – godzina zamknięcia

/godz:min/□□:□□; czas zamknięcia: □□

Zawór spustu kożucha 2

Czas zamknięcia: □□□ czas otwarcia: □□□

Zawór spustu osadu 2

Czas zamknięcia: □□□ czas otwarcia: □□□

### 2.5.6. Zbiornik zlewny ścieków dowożonych.

Zawór membranowy 14Y otwierany jest i zamykany w zależności i od aktualnego położenia przełącznika.

W położeniu RĘCZNYM

- zawór jest otwarty po załączeniu lokalnym na kasetce 14SS przy poziomie ścieków powyżej minimum.

W położeniu 0

- zawór jest zamknięty.

W położeniu AUTO

- zawór otwiera się i zamyka zgodnie z programem zadeklarowanym w sterowniku µP (załączenie/wyłączenie urządzenia na zadeklarowany czas).