



Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków w m. RADOSZYCE.

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

PR-0122

Opis techniczny.

Arkusz III/B/10

Arkuszy
III/B/36

Pompy sterowane są naprzemiennie (np. pompa z silnikiem 1M jest raz pompą główną, raz pomocniczą) sterownikiem μP .

Wybór trybu pracy i sterowanie pompownią odbywa się przełącznikami w szafie AM.

Na ekranie MENU GŁÓWNE \Rightarrow Liczniki godzin pracy

można odczytać stan licznika godzin pracy poszczególnych pomp.

Na panelu operatorskim wizualizowana jest praca pompowni.

STAROSTWO POWIATOWE
W RADOSZYCACH
Wydział Budownictwa i Gospodarki
Przemysłowej
26-210 Kuśnie, ul. Staszica 2

181

2.5.3. Pompa recyrkulacji osadu czynnego (do komory anoksydacyjnej).

Napęd 3M załączany jest do pracy w zależności i od aktualnego położenia przełącznika.

W położeniu RĘCZNYM

- pompa pracuje ciągle.

W położeniu 0

- pompa jest wyłączona z pracy.

W położeniu AUTO

- pompa pracuje zgodnie z programem zadeklarowanym w sterowniku μP (załączenie/wyłączenie urządzenia na zadeklarowany czas).

Poprzez panel operatorski można modyfikować nastawy czasowe i zmieniać czas załączenia oraz czas wyłączenia pompy.

Na ekranie MENU GŁÓWNE \Rightarrow Liczniki godzin pracy

można odczytać stan licznika godzin pracy pompy.

Na ekranie MENU GŁÓWNE \Rightarrow Parametry technologiczne

można nastawić:

Cykl pompy recyrkulacji: praca

przerwa

Na panelu operatorskim wizualizowana jest praca pompy.

2.5.4. Mieszadło komory anoksydacyjnej.

Napęd 6M załączany jest do pracy w zależności i od aktualnego położenia przełącznika.

W położeniu RĘCZNYM

- mieszadło pracuje ciągle.

W położeniu 0

- mieszadło jest wyłączone z pracy.

W położeniu AUTO

- mieszadło pracuje zgodnie z programem zadeklarowanym w sterowniku μP (załączenie/wyłączenie urządzenia na zadeklarowany czas).

Poprzez panel operatorski można modyfikować nastawy czasowe i zmieniać czas załączenia oraz czas wyłączenia mieszadła.

Na ekranie MENU GŁÓWNE \Rightarrow Liczniki godzin pracy

można odczytać stan licznika godzin pracy mieszadła.

Na ekranie MENU GŁÓWNE \Rightarrow Parametry technologiczne

można nastawić :

Cykl mieszadła komory anoks.: praca

przerwa

Na panelu operatorskim wizualizowana jest praca mieszadła.

2.5.5. Zawory przeponowe sterowane pneumatycznie.

Zawór przeponowy recyrkulacji osadu osadnika wtórnego 1 -

napęd pneumatyczny elektrozaworem

8Y1

Zawór przeponowy spustu kożucha osadnika wtórnego 1 -

napęd pneumatyczny elektrozaworem

9Y1

Zawór przeponowy spustu osadu osadnika wtórnego 1 -

napęd pneumatyczny elektrozaworem

10Y1

Zawór przeponowy recyrkulacji osadu osadnika wtórnego 2 -

napęd pneumatyczny elektrozaworem

8Y2

Zawór przeponowy spustu kożucha osadnika wtórnego 2 -

napęd pneumatyczny elektrozaworem

9Y2

Zawór przeponowy spustu osadu osadnika wtórnego 2 -

napęd pneumatyczny elektrozaworem

10Y2

Zawór przeponowy stopu powietrza do komór napowietrzania

napęd pneumatyczny elektrozaworem

11Y

Zawór przeponowy spustu ścieków ze zbiornika retencyjnego -

napęd pneumatyczny elektrozaworem

13Y

Elektrozawory można zamykać i otwierać ręcznie.