

	<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="center">Arkusz III/B/13</p> <p align="center">Arkuszy III/B/36</p>
--	---	--

2.5.10. Piaskownik wirowy.

Piaskownik wirowy PW zasilany i sterowany jest ze skrzynki sterowniczej. Skrzynka jest integralną częścią dostawy całego urządzenia. Pomiedzy szafą AM i skrzynką sterowniczą następuje wymiana informacji o funkcjonowaniu urządzenia.

Skrzynka sterownicza PW powinna być wyposażona w port komunikacyjny MODBUS RTU RS485, umożliwiający wymianę informacji ze sterownikiem swobodnie programowalnym w szafie AM:

- praca zestawu,
- awaria zestawu,
- itp.

2.5.11. Stacja zlewca.

Stacja zlewca ścieków zasilana i sterowana jest ze skrzynki sterowniczej. Skrzynka sterownicza jest integralną częścią dostawy całego urządzenia. Istnieje możliwość wymiany informacji pomiędzy stacją zlewczą a szafą AM.

Skrzynka sterownicza SZ powinna być wyposażona w port komunikacyjny MODBUS RTU RS485, umożliwiający wymianę informacji ze sterownikiem swobodnie programowalnym w szafie AM.

- objętość zrzucanych ścieków przez kolejnych dostawców,
- natężenie przepływu ścieków przez stację,
- awarię stacji,
- itp.

2.5.12. Pompa wody technologicznej z osadnika wtórnego.

Do płukania:

- prasy do osadu;
- stacji zlewczej.

wykorzystywana będzie ciecz z osadnika wtórnego – ścieki oczyszczone.

Napęd 23M - pompy wody technologicznej z osadnika wtórnego - załączany jest do pracy w zależności i od aktualnego położenia przełącznika.

W położeniu 0

- pompa jest wyłączona z pracy.

W położeniu AUTO

- pompa pracuje, gdy ciśnienie w zbiorniku hydroforowym spadnie poniżej nastawionego określonym poprzez czujnik ciśnienia 23PS.

Na ekranie

MENU GŁÓWNE

⇒

Liczniki godzin pracy

można odczytać stan licznika godzin pompy.

Na panelu operatorskim wizualizowana jest praca pompy.

2.5.13. Mieszadło w zbiorniku retencyjnym.

Ścieki w zbiorniku retencyjnym są mieszane poprzez mieszadło oznaczone w niniejszym projekcie jako 29M. Napęd mieszadła załączane są do pracy w zależności 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 μ P (załączenie/wyłączenie urządzenia na zadeklarowany czas).

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

Mieszadło załącza się do pracy tylko wtedy, gdy jest odpowiedni poziom ścieków w zbiorniku retencyjnym. Poziom ścieków określają czujniki pływakowe 28LS.

Na ekranie

MENU GŁÓWNE

⇒

Liczniki godzin pracy

można odczytać stan licznika godzin pracy mieszadła.