



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

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

PR-0122

Arkusze III/B/8

Arkusze
III/B/36

Opis techniczny.
STAROSTWO POWIATOWE
w KOŃSKICH

Wydział Budownictwa i Gospodarki
Przestrzennej

26-200 Końskie, ul. Staszica 2

W AUTOMATYCZNYM trybie pracy dmuchawy pracują naprzemiennie w cyklach czasowych określanych poprzez sterownik μ P.

Na ekranie MENU GŁÓWNE \Rightarrow Parametry technologiczne

Cykl dmuchaw praca / przerwa:

179

Wydajność dmuchaw zadaje sterownik programowalny.

Możliwe jest zadawanie wydajności dmuchaw:

- RĘCZNIE – poprzez nastawienie procentowej wydajności (wydajności 0% odpowiada prędkość dmuchawy 30 Hz; wydajności 100 % odpowiada prędkość dmuchawy 50 Hz);
- automatyczne – poprzez zadeklarowanie zadanej wartości stężenia tlenu w komorze napowietrzania w ppm (w tym przypadku sterownik porównuje aktualną wartość stężenia tlenu / z tlenomierza / z wartością zadaną, a sygnał z regulatora sterownika zadaje odpowiednią prędkość dmuchaw) .

Na ekranie MENU GŁÓWNE \Rightarrow Pomiar i regulacja stężenia tlenu
można:

- zaobserwować aktualne stężenie tlenu w ściekach
- ustawić sterowanie ręczne – stała wydajności dmuchawy;
automatyczne – poprzez sprzężenie z tlenomierzem;
- zadać stężenie tlenu w ściekach „wartość zadana stężenia tlenu: ppm”
- zadać wydajność dmuchaw przy sterowaniu ręcznym
„ustaw wydajność dmuchaw: %”

Możliwość konfiguracji dmuchaw winna być zapewniona na ekranie „Pomiar i regulacja stężenia tlenu „

Widok ekranu: „Pomiar i regulacja stężenia tlenu „ dla układu z dwoma dmuchawami pokazany jest poniżej.