



**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/22

Arkusze
III/B/36

Przepływy dobowe ostatnich dni

STAROSTWO POWIATOWE

w KŃSKICH

Wydział Budownictwa i Gospodarki

Przestrzanej

26-200 Książ, ul. Staszica 2

103

DATA dzień/miesiąc	Przeływ dobowy w m ³	Maksymalny przepływ w m ³ / godz.
99 . 99	99999	9999
99 . 99	99999	9999
99 . 99	99999	9999
99 . 99	99999	9999
99 . 99	99999	9999
99 . 99	99999	9999
99 . 99	99999	9999
99 . 99	99999	9999
99 . 99	99999	9999
99 . 99	99999	9999
99 . 99	99999	9999



3.4. UKŁAD TLENOMIERZA.

W jednej z komór napowietrzania po rozruchu technologicznym zainstalowany zostanie tlenomierz określający stężenie tlenu w napowietrzanych ściekach. Wybór komory, w której będzie zainstalowany tlenomierz (na ogół jest to pierwsza albo ostatnia komora) określi technolog w trakcie rozruchu w zależności od charakteru napływających ścieków.

Układ tlenomierza winien być wyposażony w analogowy przetwornik, którego sygnał - 4-20mA - informowałby o aktualnym stężeniu tlenu. Analogowy sygnał z tlenomierza po wzmocnieniu w regulatorze steruje w automatycznym trybie pracy wydajnością pracy dmuchaw.

4. SIEĆ INFORMATYCZNA.

Ze względu na znaczną rozbudowę oczyszczalni, system sterowania i wymiany informacji pomiędzy jej poszczególnymi fragmentami: AM ↔ SP ↔ PW ↔ SZ – odbywać się będzie siecią komunikacyjną. Ze względu na dużą powszechność, projektuje się na obiekcie sieć MODBUS. Komunikacja pomiędzy szafą AM i konsolą Kp odbywać się będzie siecią UNITELWAY.

Skrzynki sterownicze podzespołów ciągu technologicznego SP, PW, SZ powinny być wyposażone w porty komunikacyjne MODBUS RTU RS485, umożliwiające wymianę informacji ze sterownikiem swobodnie programowalnym w szafie AM - sterownik TSX 37 MICRO – pełniącego rolę MASTERa.

Umożliwi to ich wpięcie do sieciowego systemu sterowania całej oczyszczalni i wymianę informacji poprzez kilka do kilkunastu rejestrów %MW.