

OZNACZENIA:

RG – rozdzielnica główna;

SST – rozdzielnica zasilająco–sterownicza układu technologicznego,

dostarczana w komplecie wraz z urzqdzeniami,

BK - bateria kondensatorów,

SP1 – skrzynka pośrednia sondy pomiarowej tlenu,

prasy,

SZ1-SZ3 - skrzynka zasilająca-pośrednia,

PMŚ1 – pompa mieszająca ścieki $P_n=1,6\text{ kW}$, 230 V , $I_n=6,6\text{ A}$,

PMŚ2 = pompa mieszająca ścieki: $P_n=1.6\text{ kW}$, 230 V , $I_n=6.6\text{ A}$

$P_1 = P_3 =$ nominal rating of the electric motor $P_n = 1.65 \text{ kW}$, 400 V , $n = 4.3 \text{ A}$,
frequency of the electric motor $f_n = 50 \text{ Hz}$, 200 V , $m = 0.01$

P_{07} = praca do odpowiedzialnego osadźcy z zakresu czyszczenia $0,6 \text{ m}^3 \text{ osadów/h}$

PPB – norma wirewa $B_n=2\text{ kV}$ 400V $I_n=4\text{ 75A}$

PN2 = przetłumacz elektroniczny Dn100 z czujnikiem

przetworzonym normalnym (montaż rozłączny)

1 przewodnikami porównowymi (mierzalnymi rozdzielczości),
 C11-C12 - kontrolowa (mierzalnymi rozdzielczości)

CLT-CLZ – kombinowanie sondy z mieszankową,
CLX – sonda flaujowa 4-20mA

KP – przesłata z załącznikiem jednobieżniowym

KT – przesłonięty jeandobiegany,
ZFG5 – zawór elektromagnetyczny 10W a.c. 24VAC 50HZ

[illegible]

DM1, DM2 – amuchnowa $Q=3\text{ cm}^3/\text{h}$ $p=Q/0,06\text{ MPa}$ $P=1,1$, UKW przystawka do monitorowania i regulacji przepływu w monitorze obciążenia

do współpracy z radami


U-UPS dla komputera,
SMA - zautomatyzowany system

SUA – zewnętrzny sygnalizator optyczno-akustyczny,

WBU1, WBU2 - wyłaznik awaryjny dm

UWAGI:

1. Przewody sterownicze, do dmuchaw, presościami i skrzynki pośredniej, SP2 należy prowadzić w rurach ochronnych pod posadzką,
2. Przewody sterownicze pomiędzy rozdzielnicami SST i RO należy ułożyć w rurach ochronnej p/t,
3. Pozostałe przewody sterownicze należy układać w korytkach kablowych i rurach ochronnych RL montowanych na uchwytych,
4. Przewody zasilające i sterownicze należy układać w oddzielnych korytkach kablowych lub w rurach ochronnych,
5. Skrzynkę pośrednią SP2 należy zamontować na wysokości 1,2m jako p/t,
6. Skrzynkę SP1 oraz skrzynki SZ1-SZ3 należy zamocować do baretek podestów,
7. Kable sterownicze i pomiarowe wychodzące z budynku na zewnątrz należy wyprowadzić w przepustach rurowych zabezpieczonych przed wpływem wody,
8. Linie sterownicze i pomiarowe współpracujące z odwadniarką osadu i linia higienizacji osadu należy wykonać zgodnie DTR urządzeń,
9. W trakcie prac budowlanych należy ułożyć rury ochronne pod posadzką od rozdzielnic RO do odwadniarki w celu późniejszego opreznowawania urządzenia.
10. Wejścia z korytek do urządzeń należy wykonać w rurach ochronnych RL,
11. Wszystkie ekrany kabli należy umieścić jednostronnie w rozdzielnicach SST poprzez połączenie ekranów z szyną PE.

<p>Przedsiębiorstwo Budownictwa i Instalacji "ABT" Bodoa i Spółka sp. z o.o. 42-200 Częstochowa, ul. Bp. 143/157 tel./fax: 0/-../34 365 -93-61 e-mail: abt@bipi.pl</p>			
<p>ZADANIE: BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI KAROLUWA – CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA</p>			
<p>INWESTOR: GMINA RĘDZIN 42-242 Rędziny ul. Wolności 87</p>		<p>SPÓŁNA DOKUMENTACJA</p>	
<p>NAZWA PRS: PLAN LINII STEROWNICZCH I POMIAROWCH UKŁADU TECHNOLOGICZNEGO W BUDOWNI OCZYSZCZALNI</p>		<p>SKALA</p>	
<p>PROJEKTANT:</p>	<p>IM. (FAMILLIA)</p>	<p>DATA</p>	<p>IM. PROJEKTU</p>
<p>mgr inż. Paweł Bodo</p>	<p>SKA/DOBBA/PANICE/PA</p>	<p>01.2005</p>	<p>E-08</p>
<p>SYGNATURA:</p>			<p>37/1/01</p>
<p>mgr inż. Jacek Jabłoński</p>			