łącze internetowe ze stałym publicznym adresem IP

Budynek socjalno–administracyjny

Szafa SZS

Ethernet

SWITCH

Router z funkcją VIPN dostarcza dostawca internetu

Panel operatorski

Ethernet TCP/IP

PS

WO1

WO2

MK

SWITCH

Switch z obsługą portów światłowodowych

port komunikacyjny Ethernet TCP/IP

port komunikacyjny RS485 Modbus RTU

Sterownik PLC

Modbus RTU

Ethernet Modbus TCP

RS485 Modbus RTU

Softstart pompy P1

Softstart pompy P2

Softstart pompy P3

Softstart pompy P4

UPS

Szafa SD

RS485 Modbus RTU

Falownik dmuchawy D1

Falownik dmuchawy D2

Falownik dmuchawy D3

Falownik dmuchawy D4

Falownik dmuchawy D5

Stacja operatorska Oczyszczalni

UPS

Stacja operatorska Stacji Zlewczej

UPS

Oprogramowanie wizualizacyjne SCADA 250 zmiennych

Stacja zlewcza

MK

Stacja dmuchaw i reaktory

Szafka SP1

PS

SWITCH

Switch z obsługą portów światłowodowych

RS485 Modbus RTU

zasilacz UPS

port komunikacyjny Ethernet TCP/IP

port komunikacyjny RS485 Modbus RTU

Sterownik PLC

UPS

RS485 Modbus RTU

ZB, KTSO

UPP

O_2 ,O_2 ,gęstość

SBR1, SBR2, Pomp. śc.

UPP

O_2 ,gęstość,O_2 , gęstość, pH

FIQ

Osad na zagęszczaczu osadu

FIQ

Pomiar ścieków oczyszczonych

WO – światłowód wielomodowy 8–włóknowy
PS – przełącznica światłowodowa
UPP – uniwersalny przetwornik pomiarowy z komunikacją RS485 Modbus RTU

Zakład Usług Projektowych i Instalacyjnych Piotr Bocheński ul. Ks. Konarskiego 20, 39-200 Dębica			
Inwestor	Gmina Rzezawa, ul. Długa 21, 32-765 Rzezawa		
Inwestycja Lokalizacja	Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Borku dz. nr 173/2		
Temat rysunku	**Schemat układu automatyki**		Skala:
			Nr rys : **3.6**
Projektował:	inż. Tomasz Więcek MAP/0177/PWOE/07		Data: 08. 2016
Sprawdził:	mgr inż. Artur Gawełczyk MAP/0039/PWOE/11		Nr projektu: 03/2016