Schemat komunikacji – OŚ Świeradów Zdrój

Dyspozytornia – budynek socjalno–techniczny

UWAGA!
Istn. sterownik w szafie AM wyposażyć w moduł komunikacji Ethernet
Istn. falowniki dmuchaw wyposażyć w karty komunikacji Ethernet

Istn. rozdzielnica AM

Panel dotykowy(istniejący XBTG 5330)
HMI
PLC (istniejący TSX)
CPU
Moduł komunikacyjny (GPRS/EDGE)
Ethernet
Proj. Switch
sygnały binarne i analogowe urządzeń technologicznych
Konwerter
Ethernet FTP 4x2x0,5 kat.5e

Wizualizacja SCADA
Monitor 32”
PC
Ethernet

Światłowód wielomod. 8–wł. ZW–NOTKtsd (G/62,5)

Falowniki dmuchaw ATV71 istniejące

A/D25.2.4 7,5kW — Ethernet FTP 4x2x0,5 kat.5e
A/D25.2.3 22kW — Ethernet FTP 4x2x0,5 kat.5e
A/D25.2.2 22kW — Ethernet FTP 4x2x0,5 kat.5e
A/D25.2.1 22kW — Ethernet FTP 4x2x0,5 kat.5e

Ethernet FTP 4x2x0,5 kat.5e → analizator RGNN
Ethernet FTP 4x2x0,5 kat.5e → Szafka SZR AGREGAT

Rozdzielnica RTnn

Panel dotykowy 12”
HMI
PLC
CPU
Ethernet
Switch
Konwerter
sygnały binarne i analogowe urządzeń technologicznych
Profibus DP RS485

2,2kW A/P2.1
11kW A/P4.1
11kW A/P4.2
11kW A/P4.3
7,5kW A/M16.1
7,5kW A/P17.2.1
7,5kW A/P17.2.2
PA analizator RTnn
3,7kW A/P20.1
2,2kW A/P23.1
1,5kW A/P24.1
Profibus DP RS485

Modbus/Profibus Konwerter
Stacja zlewcza ścieków

Profibus DP RS485

- Stacja automatycznego poboru próbek
- Kontroler pomiarowy PP1 — dla sond w komorze tlen. stab. osadu
- Kontroler pomiarowy PP2 — dla sond w pompowni wody technologicznej
- Kontroler pomiarowy PP3 — dla sond w komorze predenitryfikacji
- Kontroler pomiarowy PP4 — dla sond w komorze denitryfikacji
- Kontroler pomiarowy PP5 — dla sond w komorze nitryfikacji
- SBF Biofiltr
- SPO Stacja przeróbki osadu
- SZH Zestaw hydroforowy
- MS1, MS2, MS3 — Moduły sterowania lokalnego napędów zasuw

ESKO Consulting Sp. z o.o.
ul. Ślężna 112/38; 53-111 Wrocław
Biuro Projektów: ul. Sikorskiego 19;
65-454 Zielona Góra
tel. (68) 451-85-86, fax (68) 451-85-85
e-mail: sekretariat@esko.org.pl

ESKO CONSULTING

Zadanie inwestycyjne:	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW ECOLO-CHIEF WRAZ Z ROZBIÓRKĄ OBIEKTÓW PRZY UL. WIEJSKIEJ 9 W ŚWIERADOWIE-ZDRÓJ		
Adres obiektu:	ul. Wiejska 9, m. Świeradów Zdrój		
Obiekt:	OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW		
Stadium projektu:	PROJEKT WYKONAWCZY	Skala:	-:-
Branża:	ELEKTRYCZNA		
Tytuł rysunku:	SCHEMAT KOMUNIKACJI CYFROWEJ	Rys. nr:	E-09

	Imię i nazwisko:	Numer uprawnień/specjalność:	Podpis/data:
Projektant:	mgr inż. Andrzej Wróblewski	Upr. bud. LBS/0096/POOE/12 do proj. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej	11.2017
Sprawdzający:	mgr inż. Arkadiusz Sadowski	Upr. bud. 130/90/ZG do proj. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej	11.2017