URZĄD MIASTA
LEGNICA
Wydział Gospodarki Przestrzennej
Architektury i Budownictwa

Schemat komunikacji – OŚ Legnica

Dyspozytornia

TV LED 65"

2xHDMI

SCADA Monitor 24"

SCADA Monitor 24"

Istniejące komputery: części osadowo–gazowej, biurowy i systemu kamer telewizji przemysłowej – bez zmian (lokalizacja komputerów w serwerowni)

Niezbędne sygnały z agregatów kogeneracyjnych

Szafka switcha cz. osadowo–gazowa

Serwerownia

SZAFY RACK 42U 19"

SERWER NR 1

SERWER NR 2

Ethernet

UPS 2000VA

UPS 2000VA

Switch

LCD Konsola KVM

Konwerter światłowodowy

Komputer części biologicznej i mechanicznej

Komputer części energetycznej

Patchcordy

Przełącznica światłowodowa

Pompownia I st. | Silopiaskownik | Hala krat | Rozdzielnia RGNN

Switch

Przełącznik wewnętrznej sieci komputerowej oczyszczalni

SERWER VPN

Internet

SCADA WINCC

Klient WEB

Budynek sterowni

Rozdzielnia RNN bloku biol.
(obiekt istniejący – urządzenia bez zmian)

Panel dotykowy 12" MP377 HMI

PLC S7–300 317 2PN/DP

Ethernet

Switch

Konwerter światłowodowy

Światłowód istniejący

Profibus DP RS485

Budynek pompowni recyrk. zewn. i rozdzielni 2RGNN

Pomieszczenie pompowni

Rozdzielnia RT4

Panel dotykowy 5,7" TP177A HMI

PLC lokalny S7–300 313C–2DP

MPI RS485

Falowniki

sygnały binarne i analogowe urządzeń technologicznych

Profibus DP RS485

Pomieszczenie rozdzielni

Rozdzielnia 2RGNN

PLC układu SZR S7–200 CPU224

Moduł Profibus DP

sygnały binarne układu SZR

Analizatory sieci

Profibus DP RS485

Budynek pompowni I stopnia

Rozdzielnia RT2

Panel dotykowy 12" MP377 HMI

PLC S7–300 315 2PN/DP

Ethernet

Switch

Konwerter światłowodowy

Światłowód wielomodowy

sygnały binarne i analogowe urządzeń technologicznych

Profibus DP RS485

Zasuwy komora zbiorcza

Falowniki

Analizator sieci

Sitopiaskownik

Rozdzielnia RT3

Panel dotykowy 5,7" TP177A HMI

PLC S7–300 315 2PN/DP

Ethernet

Switch

Konwerter światłowodowy

Światłowód wielomodowy

sygnały binarne i analogowe urządzeń technologicznych

Profibus DP RS485

Szafa SZS4 (autonomiczna) mechaniczne podczyszczanie

Analizator sieci

Budynek hali krat

Rozdzielnia RT1

Panel dotykowy 12" MP377 HMI

PLC S7–300 315 2PN/DP

Ethernet

Switch

Konwerter światłowodowy

Światłowód wielomodowy

Lokalna sterownia

SCADA Monitor 24"

Klient

stanowisko lokalne

sygnały binarne i analogowe urządzeń technologicznych

Profibus DP RS485

Analizator sieci

Zasuwy komora zbiorcza

Falowniki

Budynek rozdzielni RGNN

Szafa RTIO

I/O

IM 153–1

sygnały binarne i analogowe urządzeń technologicznych

Profibus DP RS485

Rozdzielacz Profibus DP w rozdzielni RGNN:
- analizatory
- softstarters
- falowniki
- układ SZR

ul. Sikorskiego 19,
65–454 Zielona Góra
tel:(68) 451–85–86
e–mail: sekretariat@esko.org.pl

ESKO CONSULTING

Obiekt: . "Przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w Legnicy w części ściekowej"			Skala –:–
Tytuł rys.: Schemat komunikacji międzyobiektowej			nr rys. EL–13
Projektował:	mgr inż. Arkadiusz Sadowski	nr upr. 130/90/ZG	podpis: 08.2014
Sprawdził:	mgr inż. Andrzej Wróblewski	nr upr. LBS/0096/POOE/12	podpis: 08.2014