Połączenie z wykorzystaniem istniejącej infrastruktury

Centrala went. NW3 (UCS 22)
Centrala went. NW4 (UCS 23)
Centrala went. NW6 (UCS 22)
Centrala went. NW1 (UCS 22)
Centrala went. NW2 (UCS 22)
Centrala went. NW5 (UCS 22)
Centrala went. NW7 (UCS 22)

Monitoring
Lokalna (WNS) stacja operatorska

Dach
Piwnica

TCP/IP (ethernet)
TCP/IP (ethernet)
TCP/IP (ethernet)

Serwerownia
Istn. szafa Rack okablowania strukturalnego

Moduły we/wy (8xDO + 29xDI + 1xAI)
Struxureware Automation Server (AS)
Przełącznik sieciowy (switch)

LON
RS485
RS485
Modbus1
Modbus2

Separator/ rozdzielacz 4x RS485
Separator/ rozdzielacz 4x RS485
Separator/ rozdzielacz 4x RS485

UG
Struxureware Server

UG
Struxureware Workstation

8x Pompa wody lodowej (+ moduł przek.)
8x DO
8x DI
LiYY

13x Pompa wody lodowej (+ moduł przek.)
13x DO
LiYY

Pompy wspom. CO i CT - 7 szt (kolektor ogrz.)
7x DO
LiYCY
LiYY
1x AO
1x DO

Pomiar ciśnienia Woda Lodowa
Układ dopuszcz. w instalacji wody lodowej

Węzeł cieplny (Xenta 302)

Istn. moduły we/wy (Xenta 421A)
4x DO
LiYY
Pompy wspom. CO i CT - 4 szt (węzeł cieplny)
LiYCY
2x AO
LiYY
2x DO
Pomiar ciśnienia CO i CT
Pompy główne CO i CT (2 szt)

Licznik ciepła (całkowite zużycie ciepła)

Miernik param. sieci Diris A40 (RGnn)

Centrala went. N9,W9 (UCS 32)
Centrala went. N16,W16 (UCS 32)
Centrala went. N15,W15 (UCS 32)
Centrala went. N14,W14 (UCS 32)
Centrala went. N8,W8 (UCS 32)
Centrala went. N12,W12 (UCS 32)
Centrala went. N20,W20 (UCS 32)
Centrala went. N13,W13 (UCS 32)
Centrala went. N19,W19 (UCS 32)
Centrala went. N18,W18 (UCS 32)
Centrala went. N17,W17 (UCS 32)
Centrala went. N11,W11 (UCS 32)
Centrala went. N10,W10 (UCS 32)

Agregat DAIKIN (+ EKAC200A)
Agregat DAIKIN (+ EKAC200A)

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

SP SYSTEMY PROFESJONALNE
Stanisław Pałubicki
ul. Dywizjonu 303 nr 5B lok. 16
80-462 Gdańsk
biuro@sp.gda.pl
www.sp.gda.pl

TYTUŁ:
INSTALACJE SYSTEMU BMS
Schemat strukturalny systemu

OBIEKT:
INSTALACJA SYSTEMU BMS
W BUDYNKU WYDZIAŁU NAUK SPOŁECZNYCH
UNIWERSYTETU GDAŃSKIEGO
80-952 Gdańsk, ul. Jana Bażyńskiego 1A

INWESTOR:
UNIWERSYTET GDAŃSKI
ul. Jana Bażyńskiego 1A
80-952 Gdańsk

	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
OPRACOWAŁ:	inż. Stanisław Pałubicki		

BRANŻA:	STADIUM:	SKALA:	DATA:	NR RYSUNKU:
AiBMS	Dok. Powyk.	–	20.03.2015r.	BMS-1