

KAMERY WEWNTRYNE CENTRUM KOMPUTEROWE + GARAŻ

LEGENDA:

- Kamera zewn. AXIS 211 (komplet) zasilanie PoE
- Kamera wewn. AXIS 221 FD zasilanie PoE
- Światłowód sieci Ethernet
- Przewód UTP4x2x0,5mm kat.5e
- Przewód UTP4x2x0,5mm PE Żel kat.5e

Strefy ochrony dla CCTV - należy przyjąć każde piętro budynku oddzielna strefa obserwacji, także kamery zewnętrzne każdy budynek oddzielna strefa, oraz boisko oddzielna strefa obserwacji

UWAGI:

- Przewody do kamer zewnętrznych na boisko, układać w kanalizacji kablowej DVK110
- Przewody wewnątrz budynku układać podtykowo w rurkach osłonowych RB MAX
- Przed wylaniem ścianek żalbetonowych ułożyć rurki RB MAX pod przewody systemu monitoringu wizyjnego
- Dla systemu monitoringu należy wydzielić pasmo sieci Ethernet
- Kamery należy łączyć na rozdzielonych switchach z zasilaniem PoE w szafach rack19"
- System monitoringu wizyjnego CCTV firmy "AXIS"

Zajętość pasma Ethernet dla CCTV - 80 Mb/s
Łączny zapis z kamer - 31 TB przy RAID5

Proponowany system jest tylko przykładowy z możliwością
zmiany na inny o równoważnych parametrach



profesjonalnie zmieniamy marzenia w rzeczywistość

Portal Sp. z o.o. Spółka Komandytowa
02-641 Warszawa, ul. Lekarska 8, tel./fax 022 8251432.
portal@pp-portal.pl
71-604 Szczecin, ul. Szarotki 9, tel: 695 15 15 42.
091 81 22 199, biuro@pp-portal.pl
www.pp-portal.pl

PROJEKT WYKONAWCZY
KOMPLEKSU BUDYNKÓW BIUROWYCH
NA POTRZEBY SZCZECIŃSKIEGO
PARKU NAUKOWO –
TECHNOLOGICZNEGO PRZY UL.
NIEMIERYŃSKIEJ W SZCZECINIE
ETAP II

temat:

Szczecin, ul. Niemierzyńska, dz. nr 5/7

adres inwestycji:

Szczeciński Park Naukowo – Technologiczny,
ul.Kolumbia, Szczecin

inwestor:

mgr inż. Norbert Wszytko

upr. nr 11/Sz/2002

projektant:

Robert Wojczal

Zaśw. nr 278/P/08

opracowanie:

mgr inż. Szymon Wójcik

upr. nr 183/Sz/2001

sprawdzający:

SCHEMAT CCTV

CENTRUM KOMPUTEROWE + GARAŻ

KIEROWNICZNY

mgr inż. Marek Kalaś

nr 175

T4

Szczecin, CZERNIEC

nr 175

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Elektro-BUD Sp. z o.o.
Kierownik robót elektrycznych
mgr inż. Marek Kalaś
nr upr. ZAP/0116/04/OE/TJ

GARAŻ

UTP4x2x0,5
UTP4x2x0,5
UTP4x2x0,5
UTP4x2x0,5
UTP4x2x0,5
UTP4x2x0,5
UTP4x2x0,5
UTP4x2x0,5

UTP4x2x0,5
UTP4x2x0,5
UTP4x2x0,5
UTP4x2x0,5
UTP4x2x0,5
UTP4x2x0,5
UTP4x2x0,5
UTP4x2x0,5
UTP4x2x0,5
UTP4x2x0,5

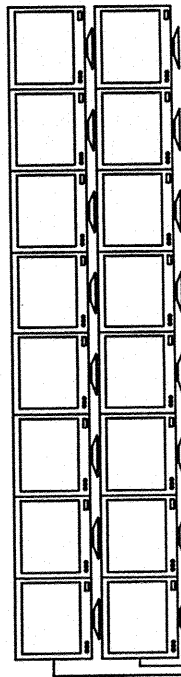
UTP4x2x0,5
UTP4x2x0,5
UTP4x2x0,5
UTP4x2x0,5
UTP4x2x0,5
UTP4x2x0,5
UTP4x2x0,5
UTP4x2x0,5
UTP4x2x0,5
UTP4x2x0,5

UTP4x2x0,5
UTP4x2x0,5
UTP4x2x0,5
UTP4x2x0,5
UTP4x2x0,5
UTP4x2x0,5
UTP4x2x0,5
UTP4x2x0,5
UTP4x2x0,5
UTP4x2x0,5

UTP4x2x0,5
UTP4x2x0,5
UTP4x2x0,5
UTP4x2x0,5
UTP4x2x0,5
UTP4x2x0,5
UTP4x2x0,5
UTP4x2x0,5
UTP4x2x0,5
UTP4x2x0,5

Istniejąca szafa rack19"
sieci Ethernet

Stróżówka



Dla stacji PC
zastosować karty
graficzne
2x MATROX M9188

Stacja PC
Do podglądu obrazu
ze wszystkich kamer

Stacja PC
Do obsługi iSCSI i podglądu
Archiwum

Przewód do gniazd Ethernet

Przewód do gniazd Ethernet

Światłowód sieci Ethernet

Macierz dyskowa iSCSI
Macierz dyskowa iSCSI
Switch z zasilaniem PoE
Switch z zasilaniem PoE
Switch z zasilaniem PoE
Switch z zasilaniem PoE
Konwertery media SM/RJ
Konwertery media SM/RJ
Panel krosowy RJ45
Panel krosowy RJ45
Panel krosowy RJ45
Panel krosowy RJ45

Szafa rack19" 42U
systemu CCTV +SKD+SSWIN