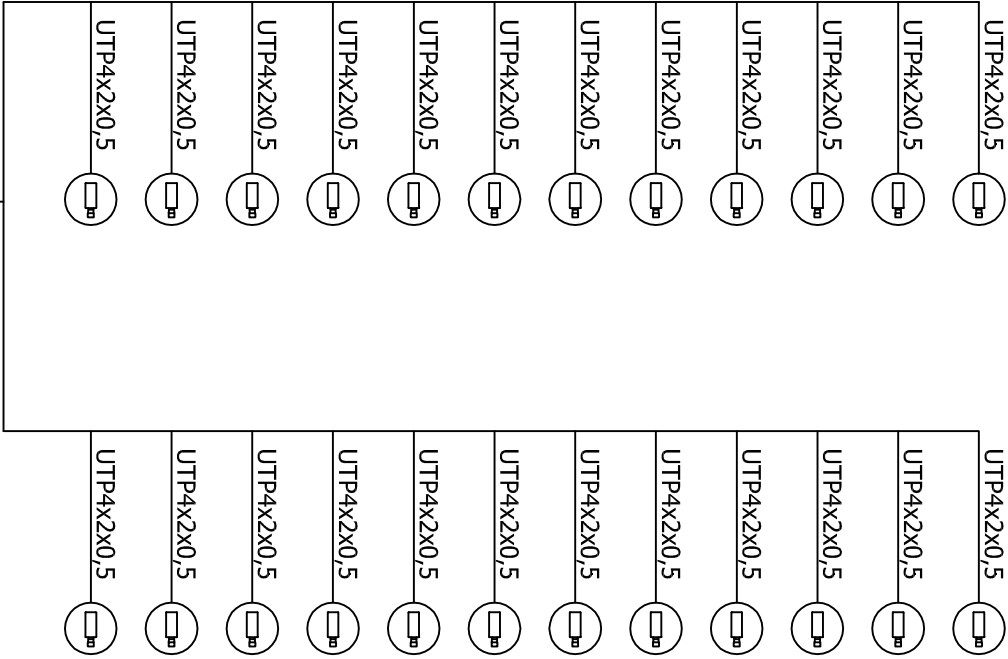


# KAMERY WEWNTRYNE

## INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI

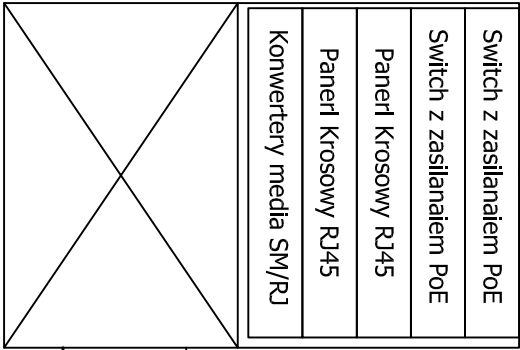


Strefy ochrony dla CCTV - należy przyjąć każde piętro budynku oddzielna strefa obserwacji, także kamery zewnętrzne każdy budynek oddzielna strefa, oraz boisko oddzielna strefa obserwacji

- UWAGI:
- Przewody do kamer zewnętrznych na boisku, układać w kanalizacji kablowej DVK110
  - Przewody wewnątrz budynku układać podtyńkowo w rurkach osłonowych RB MAX
  - Przed wykonaniem ścianek żelbetonowych ułożyć rurki RB MAX pod przewody systemu monitoringu wizyjnego
  - Dla systemu monitoringu należy wydzielić pasmo sieci Ethernet
  - Kamery należy łączyć na wydzielonych switchach z zasilaniem PoE w szafach rack19"
  - System monitoringu wizyjnego CCTV firmy "AXIS"

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

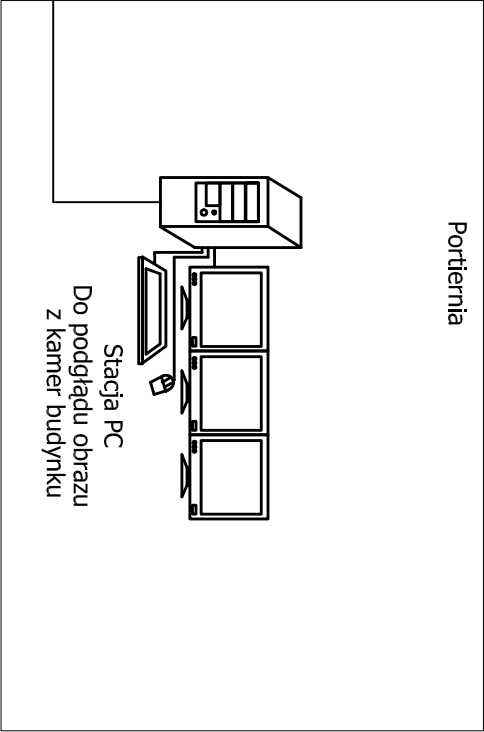
Zajętość pasma Ethernet dla CCTV - 80 Mb/s  
Łączny zapis z kamer - 31 TB przy RAID5



Elementy systemu CCTV w istniejącej szafie rack19" sieci Ethernet

Przewód do gniazd Ethernet

Światłowód sieci Ethernet



- 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

portal | pracownia projektowa  
profesjonalnie zmieleniamy 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. Szarołki 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.  
NIEMIERZYŃSKIEJ 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 Wojske  
upr. nr 183/Sz/2001  
sprawdzający:

SCHEMAT CCTV  
CENTRUM PRZEDSIĘBIORCZOŚCI  
rys.

elektryczna

skala:  
brunz:  
P. W.  
tętoz:

Szczecin, CZERWIEC  
2009

nr rys.

T3