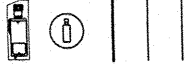
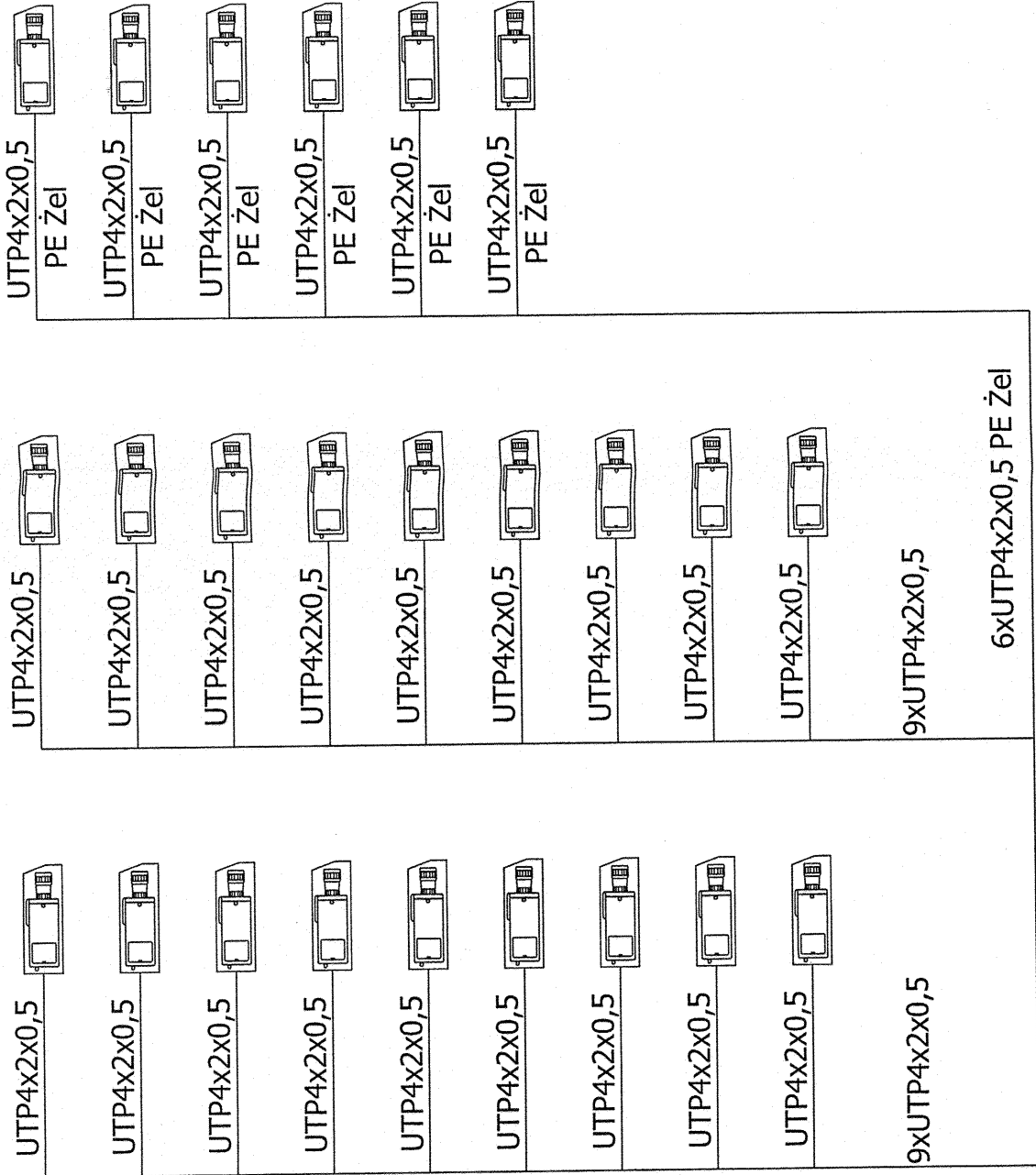


KAMERY ZEWNTRZNE

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



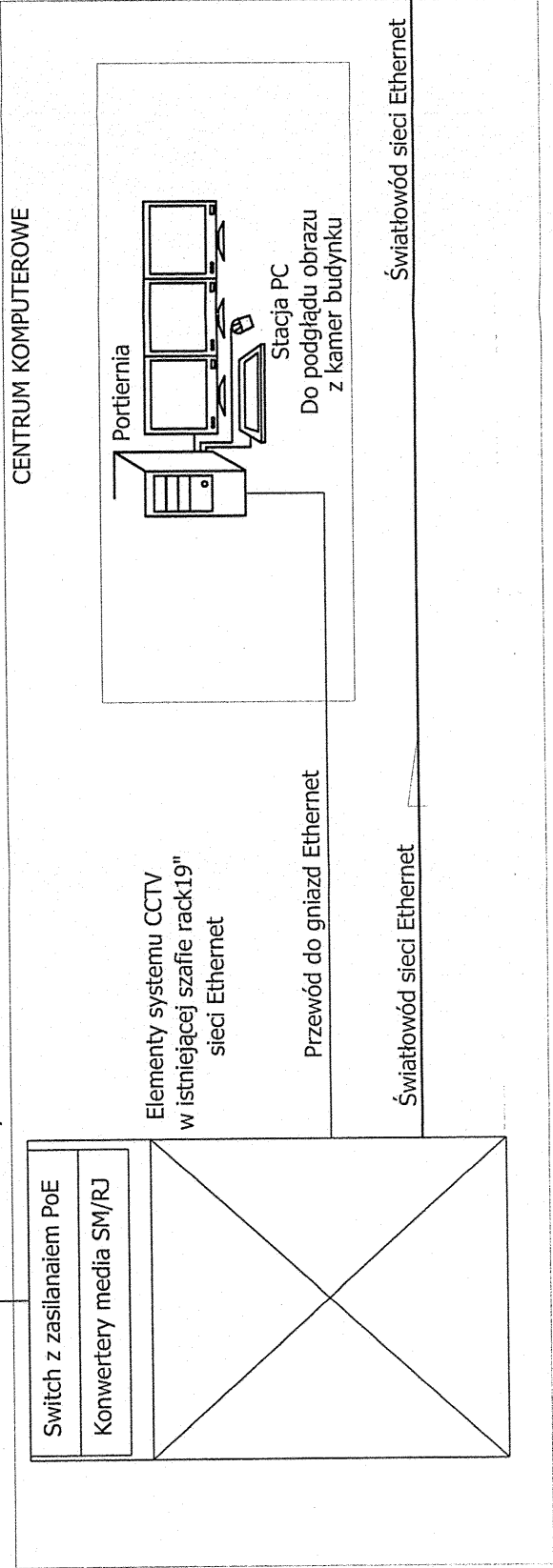
Strefy ochrony dla CCTV - należy przyjąć każde piętro budynku oddzielna strefa obserwacji, także kamery zewnętrzne każdy budynek oddzielna strefa, oraz boisko oddzielna strefa obserwacji

UWAGI:

- 1. Przewody do kamer zewnętrznych na boisku, układać w kanalizacji kablowej DVK110
- 2. Przewody wewnątrz budynku układać podtykowo w rurkach osłonowych RB MAX
- 3. Przed wyłaniem ścianek żelbetonowych ułożyć rurki RB MAX pod przewody systemu monitoringu wizyjnego
- 4. Dla systemu monitoringu należy wydzielić pasmo sieci Ethernet
- 5. Kamery należy łączyć na wydzielonych switchach z zasilaniem PoE w szafach rack19"
- 6. 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



DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA

Elektro-BUD Sp. z o.o.  
Kierownik robót elektrycznych  
mgr inż. Rafał Kryj  
nr ZAP/0011/OWOK/04

portal | pracownia projektowa  
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.  
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 Wojcził  
Zaśw nr 278/P/08  
opracowanie: mgr inż. Szymon Woyke  
upr. nr 183/Sz/2001  
sprawdzający: SCHEMAT CCTV  
KAMERY ZEWNĘTRZNE