CENTRUM
INNOWACYJNOŚCI

LEGENDA:

- Czujka podczerwieni zewnętrzna HX-40AM klasa "S"
- **Czujka podczerwieni PIR z antymaskingiem EV-435 AM klasa "S"**
- Czujka Mikrofalowa "Alfa" klasa "S"
- Manipulator CA-5 KLED-S klasy'S"
- Kontrakton DC-102 klasa "S"
- **Czytnik kart magnetycznych z klawiaturą KANTECH POL-2KP klasy "S"**
- Czytnik biometryczny BioEntry Plus Mifare
- **Rygiel elektromagnetyczny 4108 – rygiel NC, 24V, 110mA firmy "KANTE**
- Sygnalizator akustyczny wewnętrzny M21R klasa "C"
- **Sygnalizator optyczno-akustyczny zewnętrzny AS 508 klasa "C"**
- **Przycisk wyjścia awaryjnego WG 2001/SG firmy "KANTECH "**
- **Stacja robocza PC dla SKD+SSWIN**
- **Konwerter medialny SM/RS485**
- **Kntroler strefy rozszerzony firmy "COMPAS"**
- Kamera zewn. AXIS 211 (komplet) zasilanie PoE
- Kamera wewn. AXIS 221 FD zasilanie PoE
- **Stacja robocza PC dla CCTV**
- **UTP4x2x0,5mm kat.5e dla CCTV**
- **UTP4x2x0,5mm kat.5e RS485 dla SSWIN+SKD**
- **YTDY8x0,5mm dla SSWIN+SKD**

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

UWAGI SSWIN+SKD

Przwody YTDY8x0,5mm dla instalacji SSWIN+SKD należy układać:
- na korytarzach w rurkach celonowych RB MAX32 podtynkowo
- w pomieszczeniach w rurkach celonowych RB MAX16 podtynkowo
SSWIN+SKD firmy "COMPAS" klasy "S"
Czujki ruchu montować na wys. 2,3-2,6m w rogach pomieszczeń.
Czujki magnetyczne montować na ościeżnicach po przeciwnej stronie zawiasów.
Drzwi objęte SKD powinny posiadać samozamykacze.
Połączenia elementów liniowych (czujek) wykonać wg kart katalogowych producenta.
Kontrolery Strefy montować na na wysokości min.2,2m od posadzki.
Połączenia w kontrolerach wykonać wg dokumentacji technicznej producenta.
Aby zachować klase bezpieczeństa SA-3, SA-4 wszystkie elementy systemu powinny być certyfikowane.

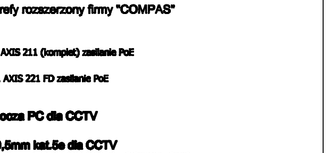
UWAGI:

1. Przewody do kamer zewnętrznych na bolcu, układać w kanalizacji kablowej DVK110
2. Przewody wewnątrz budynku układać podtynkowo w rurkach celonowych RB MAX
3. Przed wylaniem ścianek żelbetonowych stołyć 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"

Przwód dla całej instalacji YTDY 8x0,5mm Każde urządzenie na oddzielnym przewodzie Połączenia między kontrolerami należy wykonać przewodem UTP4x2x0,5mm kat.5e po protokole 485

UWAGA:

1. **Do pomieszczeń serwerowni proponuje się drzwi w Klasie "C" gwarantują, że dane drzwi przez 20 minut będą się bronić przed niepożądanym otwarciem lub wyciętem w nich otworu o wymiarach 40 x 40 cm.**
2. **Takie drzwi muszą mieć certyfikat potwierdzający ich odporność antywłamaniową i zgodność z tą klasą – wystawia go Instytut Mechaniki Precyzyjnej.**



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 III

temat:
Szczecin, ul. Niemierzyńska, dz. nr 5/7
adres inwestycji:
Szczeciński Park Naukowo – Technologiczny, ul.Kolumba, Szczecin
inwestor:
mgr inż. Norbert Wszytko
upr. nr 11/Sz/2002
projektant:
Robert Wojczal
Zaśw. nr 278/P/08
opracowanie:
mgr inż. Szymno Woyke
upr. nr 183/Sz/2001
sprawdzający:

RZUT DACHU
INST. SKD+SSWiN+CCTV

rys.
branża: elektryczna
faza: P.W.
skala: 1:100
data: Szczecin, CZERWIEC 2008r.
nr rys. T7