

LEGENDA:

- Czujka podziwienienia zewnętrznego HX-40AM klasa "S"
- Czujka podziwienienia PIR z antymaskowaniem EV-435 AM klasa "S"
- Czujka Mikrofalowa "Alfa" Klasa "S"
- Manipulator CA-5 KLED-S klasy "S"
- Kontraktor DC-102 Klasa "S"
- Czytnik kart magnetycznych z klawiaturą KANTECH POL-2KP klasy "S"
- Czytnik biometryczny BioEntry Plus Milare
- Rygiel elektromagnetyczny 4108 – tygiel NC, 24V, 110mA firmy "KANTE"
- Sygnalizator akustyczny wewnętrzny M21R klasa "C"
- Sygnalizator optyczno-akustyczny zewnętrzny AS 506 klasa "C"
- Przysięk wyjścia awaryjnego WG 2001/SG firmy "KANTECH"

- Stacja robocza PC dla SKD+SSWIN

- Konwerter medialny SMRS485

- Kontroler strefy rozszerzony firmy "COMPAS"

Kamera zewn. AXIS 211 (komplet) zasilanie PoE

Kamera wewn. AXIS 221 Po zasilanie PoE

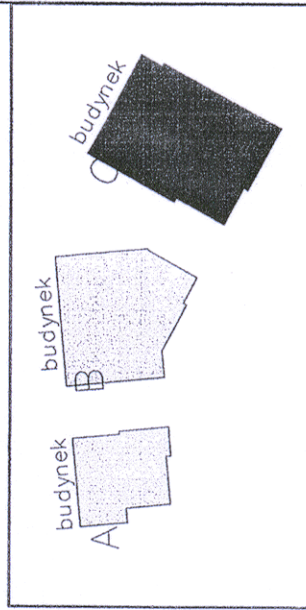
- Stacja robocza PC dla CCTV

- UTP4x2x0.5mm kat 5e dla CCTV
- UTP4x2x0.5mm kat 5e RS485 dla SSWIN+SKD
- YTDY8x0.5mm dla SSWIN+SKD

Proponowany system jest tylko przybliżony i niedokładny
zmiany na linii o różnorodnych parametrach

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Elektro-BUD Sp. z o.o.
Kierownik robót elektrycznych
mgr inż. Marek Zalewski
nr upraw. ZAP/0116/OWO/10



portal | pracownia projektowa
profesjonalnie zmieleny mierzni w rzeczywistosci

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

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

temat:
Szczeciński Park Naukowy – Technologiczny,
ul. Kolumba, Szczecin
Projektant:
mgr inż. Norbert Wasylko
upr. nr 11/Sz/2002

Pracownik:
Robert Wolczko
Zosw. nr 275/P/08

opracowanie:
mgr inż. Szymon Wojsko
upr. nr 183/Sz/2001

RZUT DACHU
INST. SKD+SSWIN+CCTV

elektryczna 1:100
Szczecin, Czerwiec
P.W. 2010

- UWAGA:
- Do pomieszczeń serwerowni proponuje się drzwi w Klasie "C" gwarantując, że dane drzwi przez 20 minut będą się bronić przed niepożądanym otwarciem lub wyłączeniem w nich obrotu.
 - Takie drzwi muszą mieć certyfikat potwierdzający ich odporność antywyłamaniową i zgodność z tą klasą – wystawia go Instytut Mechaniki Precyzyjnej.

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

- UWAGI:
- Przewody do kamer zewnętrznych na basie, układać w kanałach kablowej
 - Przewody wewnętrzne budynku układać podłogowo w rurkach osłonowych RB MAX
 - Przed wykonaniem szkieletu zabezpieczonych urządzeń, rurki RB MAX pod przewody
 - Systemy monitoringu wizyjnego
 - Kamery należy łączyć na rozdzielonych szkieletach z zasilaniem PoE w szkieletach max43"
 - System monitoringu wizyjnego CCTV firmy "KMS"

UWAGI SSWIN+SKD
Przewody YTDY8x0.5mm dla instalacji SSWIN+SKD należy układać:
- na korytarzach w rurkach osłonowych RB MAX32 podłogowo
- w pomieszczeniach w rurkach osłonowych RB MAX16 podłogowo
SSWIN+SKD firmy "COMPAS" klasy "S"
Czujki magnetyczne montować na wysokości min. 2.3-2.6m w rogach pomieszczeń
Czujki ruchu montować na wys. 2.3-2.6m w rogach pomieszczeń
Drzwi obięte SKD powinny posiadać samozamykacz
Połączenia elementów liniowych (czujki) wykonać wg kart katalogowych producenta
Kontrolery Strefy monitorować na na wysokości min. 2.2m od posadzki
Połączenia w kontrolerach wykonać wg dokumentacji technicznej producenta
Aby zachować klasę bezpieczeństwa SA-3, SA-4 wszystkie elementy systemu
powinny być certyfikowane.

WYKAZ PRAC WYKONAWCZYCH

INSTALACJA
MONITORINGU

INSTALACJA
KONTROLI DOSTĘPU