WĘZEŁ DYSTRYBUCYJNY WD-I
0.037 – POMIESZCZENIE TELETECHNIKI 1

24 szt. 24 VAC wizja + audio KTT TPP SPC LPA
25 szt.
8 szt. 24 VAC wizja + sterowanie KTT TPP SPC
2 szt. 24 VAC wizja + sterowanie audio KTT TPP SPC SPT MK
2 szt.
6 szt. 24 VAC wizja audio KTT TPP SPC SPT MK
6 szt.
4 szt. 24 VAC wizja + audio KTT TPP SPC LPA
4 szt.
ogranicznik telefon | KX-AC | ogranicznik bramki wej. | System sterowania kotwienia

44 szt. VIP
2 szt. 4x1000TX
42xK+2xWiFi
12xT+10xIP+6xDECT
2x1000TX
inne serwery
2x SWITCH 48x10/100/1000 + 2x10GE
1x SWITCH 24x10/100/1000 + 2x10GE

24xMM

0.023 – OCHRONA STAŻA
2 szt. 1 szt. 1 szt.
BVMS KLIENT | BVMS KLIENT
PC
VIP
2 szt.

4x F(UTP), Kat.6

WĘZEŁ DYSTRYBUCYJNY WD-II
0.060 – POMIESZCZENIE TELETECHNIKI 2

SPC TPP KTT LPA wizja + audio 24 VAC 16 szt. 16 szt.
30 szt. VIP SPC TPP KTT wizja + sterowanie 24 VAC 5 szt.
SPC TPP KTT wizja + audio 24 VAC 1 szt. 1 szt.
SPC TPP KTT MK SPT wizja + sterowanie audio 24 VAC 3 szt. 3 szt.
SPC TPP KTT MK SPT wizja audio 24 VAC 5 szt. 5 szt.

6x1000TX 3 szt.
3xK+1xWiFi
3xT+3xDECT
2x1000TX
inne serwery
1x SWITCH 48x10/100/1000 + 2x10GE

12xMM

WĘZEŁ DYSTRYBUCYJNY WD-IIa
0.067 – POMIESZCZENIE TECHNICZNE

32 szt. VIP SPC TPP KTT LPA wizja + audio 24 VAC 9 szt. 9 szt.
SPC TPP KTT wizja + sterowanie 24 VAC 3 szt.
SPC TPP KTT wizja + audio 24 VAC 2 szt. 2 szt.
SPC TPP KTT MK SPT wizja audio 24 VAC 2 szt. 2 szt.
SPC TPP KTT LPA wizja + audio 24 VAC 16 szt. 16 szt.
System sterowania kotwienia | zbiór. zdalny bramki wej. | KX-AC | zbiór. zdalny telefon

22xK
6T+2xDECT
2x SWITCH 48x10/100/1000 + 2x10GE

12xMM

WĘZEŁ DYSTRYBUCYJNY WD-IIb
0.104 – POMIESZCZENIE TECHNICZNE

21 szt. VIP SPC TPP KTT LPA wizja + audio 24 VAC 6 szt. 6 szt.
SPC TPP KTT wizja + sterowanie 24 VAC 3 szt.
SPC TPP KTT wizja + audio 24 VAC 2 szt. 2 szt.
SPC TPP KTT MK SPT wizja + sterowanie audio 24 VAC 1 szt. 1 szt.
SPC TPP KTT MK SPT wizja audio 24 VAC 1 szt. 1 szt.
SPC TPP KTT LPA wizja + audio 24 VAC 8 szt. 8 szt.
System sterowania kotwienia | zbiór. zdalny bramki wej. | KX-AC | zbiór. zdalny telefon

19xK
11xT+2xDECT
1x SWITCH 48x10/100/1000 + 2x10GE
1x SWITCH 24x10/100/1000 + 2x10GE

ETAP I i II

ETAP IIa i III

TYMCZASOWE STANOWISKO MONITORINGU
Istniejący system CCTV analogowy
4 szt. 2 szt. BVMS KLIENT | PC | VIP
SWITCH 24x10/100/1000
ISTNIEJĄCY KONTENER
6xMM
ISTNIEJĄCY KONTENER DO LIKWIDACJI W III ETAPIE

WĘZEŁ DYSTRYBUCYJNY WD-V
0.152 – POMIESZCZENIE POMOCNICZE

18 szt. VIP SPC TPP KTT LPA wizja + audio 24 VAC 8 szt. 8 szt.
SPC TPP KTT wizja + sterowanie 24 VAC 4 szt.
SPC TPP KTT MK SPT wizja + sterowanie audio 24 VAC 1 szt. 1 szt.
SPC TPP KTT wizja audio 24 VAC 1 szt. 1 szt.
SPC TPP KTT LPA wizja + audio 24 VAC 4 szt. 4 szt.
System sterowania kotwienia | zbiór. zdalny bramki wej. | KX-AC | zbiór. zdalny telefon

10xK
6xT+1xDECT
1x SWITCH 48x10/100/1000 + 2x10GE

12xMM

WĘZEŁ DYSTRYBUCYJNY WD-VI
0.107 – POMIESZCZENIE POMOCNICZE

11 szt. VIP SPC TPP KTT LPA wizja + audio 24 VAC 4 szt. 4 szt.
SPC TPP KTT wizja + sterowanie 24 VAC 2 szt.
SPC TPP KTT MK SPT wizja + sterowanie audio 24 VAC 1 szt. 1 szt.
SPC TPP KTT LPA wizja + audio 24 VAC 4 szt. 4 szt.
System sterowania kotwienia | zbiór. zdalny bramki wej. | KX-AC | zbiór. zdalny telefon

10xK
6xT+1xDECT
1x SWITCH 48x10/100/1000 + 2x10GE

12xMM

WĘZEŁ DYSTRYBUCYJNY WD-VII
0.002 – POMIESZCZENIE TECHNICZNE

1 szt. 24 VAC wizja + audio KTT TPP SPC LPA
1 szt.
1 szt. 24 VAC wizja + sterowanie KTT TPP SPC
5 szt. 24 VAC wizja + audio KTT TPP SPC LPA
5 szt.
ogranicznik telefon | KX-AC | ogranicznik bramki wej. | System sterowania kotwienia

21 szt. VIP SPC
7xK
3xT
1x SWITCH 48x10/100/1000 + 2x10GE

Istniejący system CCTV analogowy
14x kabel współosiowy istniejące

12xMM

TRYBUNA VIP

WĘZEŁ DYSTRYBUCYJNY MDF-IV
1.064 – POMIESZCZENIE TECHNICZNE

24 szt. 24 VAC wizja + audio KTT TPP SPC LPA
24 szt.
6 szt. 24 VAC wizja + sterowanie KTT TPP SPC
6 szt. 24 VAC wizja + audio audio KTT TPP SPC SPT MK
6 szt.
2 szt. 24 VAC wizja + sterowanie audio KTT TPP SPC SPT MK
2 szt.
9 szt. 24 VAC wizja audio KTT TPP SPC SPT MK
9 szt.
5 szt. 24 VAC wizja + audio audio KTT TPP SPC SPT MK
5 szt.
ogranicznik telefon | KX-AC | ogranicznik bramki wej. | System sterowania kotwienia

52 szt. VIP
29 szt. VIP
LCD 19" BVMS DECODER KB
LCD 19" BVMS VSM KB
Zestaw modułowy przełączników 4x Switch 24x10/100/1000 + 2x10GE GRAFLEX IP Module

10x1000TX 5szt.
213xK+6xWiFi
58xT+7xDECT
2x1000TX
inne serwery

2.05 – POMIESZCZENIE DOWODZENIA

ŚCIANA MONITORÓW
30" 30" 30" 30" 30" 30" 30" 30" 30" 30" 30" 30" 30" 30" 30" 30" 30" 30" 30" 30" 30" 30" 30" 30"
LCD 42"
LCD 20" Drukarka
LCD 17" BVMS KLIENT PC
LCD 20" BVMS KLIENT PC
LCD 19" PC KB Drukarka
STANOWISKO NR 1
STANOWISKO NR 2
STANOWISKO NR 3
STANOWISKO NR 4
STANOWISKO DOWÓDZCY

OZNACZENIA:

- Kamera TV stacjonarna w obudowie hermetycznej
- Kamera TV zewnętrzna na głowicy uchylno–obrotowej
- Kamera TV stacjonarna w obudowie kopułkowej wandaloodpornej
- Kamera TV szybkoobrotowa typ Speed Dome
- KX-AC Komputer sterujący kotwrotami (oddzielny projekt)
- Mikrofon kierunkowy
- Ogranicznik przepięć: wizja + zasilanie
- Ogranicznik przepięć: wizja + + sterowanie + zasilanie
- Ogranicznik przepięć: audio
- Puszka hermetyczna z zaciskami 8 pin
- Gniazdo hermetyczne z gniazdem XLR(F)
- Adapter BNC/2 pin z izolacja uziemienia
- Mikrofon w obudowie z oddzielnym wzmacniaczem
- macierz dyskowa pamięci
- VIP Konwerter IP wizji,foni i sterowania
- BVMS BVMS – system nadzoru i sterowania PC
- 19" Monitor LCD 19"
- Kabel światłowodowy
- Klawiatura z manipulatorem
- KTT Panel złączek kablowych
- TPP Pasywny nadajnik/odbiornik wideo 16xBNC, 18x(2 pin), 19", 1U
- SPC 16–portowy ogranicznik przepięć 19", 1U, 2x16BNC
- LPA Panel odbiorników audio
- SPT 16–portowy ogranicznik przepięć 19", 1U, 2x(16x2)pin
- MK Matryca/mikser 12x12
- VIP Nadajnik wizji i audio, IP, kodek MPEG–2/4
- K Komputer
- T Telefon
- WiFi Punkt dostępowy WiFi
- DECT Stacja bazowa DECT
- 12xMM Światłowód 6d wielomodowy 12–włóknowy

STUDIO PROJEKTOWE ANNY KASPRZYK
02-634 Warszawa, ul. Miłobędzka 23 tel/fax 844 88 81
e-mail: spak@spak.com.pl www.spak.com.pl
Projektant: mgr inż. Jan KUCHTA, inż. Bolesław KUSIAK nr upr. 1759/99/U
Sprawdzający: mgr inż. Robert GORZKIEWICZ nr upr.: Maz/0298/PWOE/04

Branża: INSTALACJE NAGŁOŚNIENIA I MONITORINGU

PROJEKT WYKONAWCZY

Temat: PRZEBUDOWA STADIONU PIŁKARSKIEGO PRZY UL. OLIMPIJSKIEJ W GDYNI
TRYBUNA VIP
TOM II, Rozdział 3

Zawiera: SCHEMAT BLOKOWY INSTALACJI MONITORINGU

Skala	Data	Nr. Rys.	Rew.
–	03/2009	W-T-IT-AV-4691	01