

SWIN

CA

centrala alarmowa

RIO+PSU

moduł rozszerzenia RIO+PSU

RIO

moduł rozszerzenia

klawiatura

klawiatura w obudowie metalowej

czujka sejsmiczna na drzwi metalowe

czujka sejsmiczna lub wibracyjna

akustyczna czujka stłuczenia szyby

Radiolinia napadowa

czujka pasywna podczerwieni PIR

czujka dualna PIR + MW

czujka magnetyczna (kontaktronowa)

PO

przycisk napadowy

sygnalizator optyczno - akustyczny zewnętrzny

sygnalizator akustyczny wewnętrzny

aktywna bariera podczerwieni

monitor LCD

komputer

klawiatura

drukarka

używane skróty:
mag. - magistrala
istn. - istniejący
św. - światłowód

SKD

czytnik kart zbliżeniowych

EX

przycisk ewakuacyjny (wyjścia awaryjnego)

PW

przycisk wyjścia

elektrozaczep

KD

przejście kontrolowane jednostronne

zwora elektromagnetyczna

czytnik kart zbliżeniowych z klawiaturą

czujnik otwarcia magnetyczny (kontaktronowy)

wideo - domofon

domofon

tripod (bramka obrotowa)

zapora drogowa (szlaban)

bramka uchylna

stacja operatorska

pulpit sterujący

CCTV

kamera IP zewnętrzna w obudowieobrotowa 360st (PTZ)

kamera IP zewnętrzna w obudowie klimatyzowanej stacjonarna

T

kamera termowizyjna

5

kamera o rozdzielczości 5Mpix

kamera IP wewnętrzna stacjonarna

kamera IP kopułkowa

rejestrator cyfrowy

ZB

zasilacz sieciowy buforowy

UPS

zasilacz UPS

gniazdo 230V/AC

IR

oświetlacz podczerwieni IR

H

oświetlacz halogenowy

OKABLOWANIE STRUKTURALNE

gniazdko RJ45 Cat. 6 (LAN, Internet, TV)

gniazdko RJ45 Cat. 6 (telefon)

switch

switch

router

router

serwer

serwer

antena GSM

10-100-01

numer portu w panelu

numer panela

numer punktu dystrybucyjnego

KS

korytko siatkowe K35/35

KS

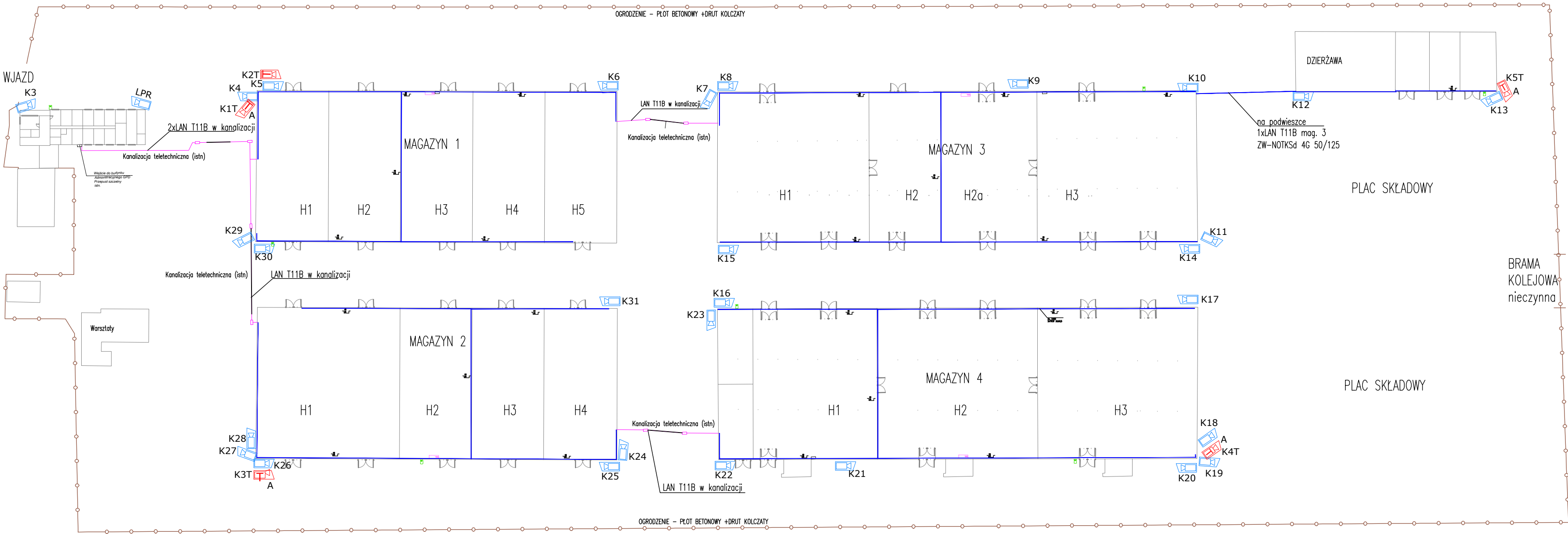
korytko siatkowe K50/35


ISM

ISM EUROCENTER S.A.

02-820 WARSZAWA, UL. WYCZÓŁKI 71

| | | | | |
|--|-------------------------------------|--|-------------|--------------------|
| Obiekt Składnica w Lublińcu | | | | |
| Tytuł rysunku Systemy ochrony - legenda | | | | |
| Branża | Systemy Zabezpieczenia Technicznego | Stadium Projekt Wykonawczy | Nr Projektu | Branża - |
| Projektował | inż. Dariusz Mocarski | Nr uprawnień DT-WBT/02430/03/U | Podpis | Data 10.10.2013 |
| Opracował | mgr inż. Jacek Jachowicz | Nr uprawnień Lic. pr.zab.tech. 5888 | Podpis | Skala |
| Sprawdził | inż. Bronisław Skobudziński | Nr uprawnień Bł/163/75 , Bł/126/89 | Podpis | Nr Rysunku 6.01 |





ISM EUROCENTER S.A.

02-820 WARSZAWA, UL. WYCZÓŁKI 71

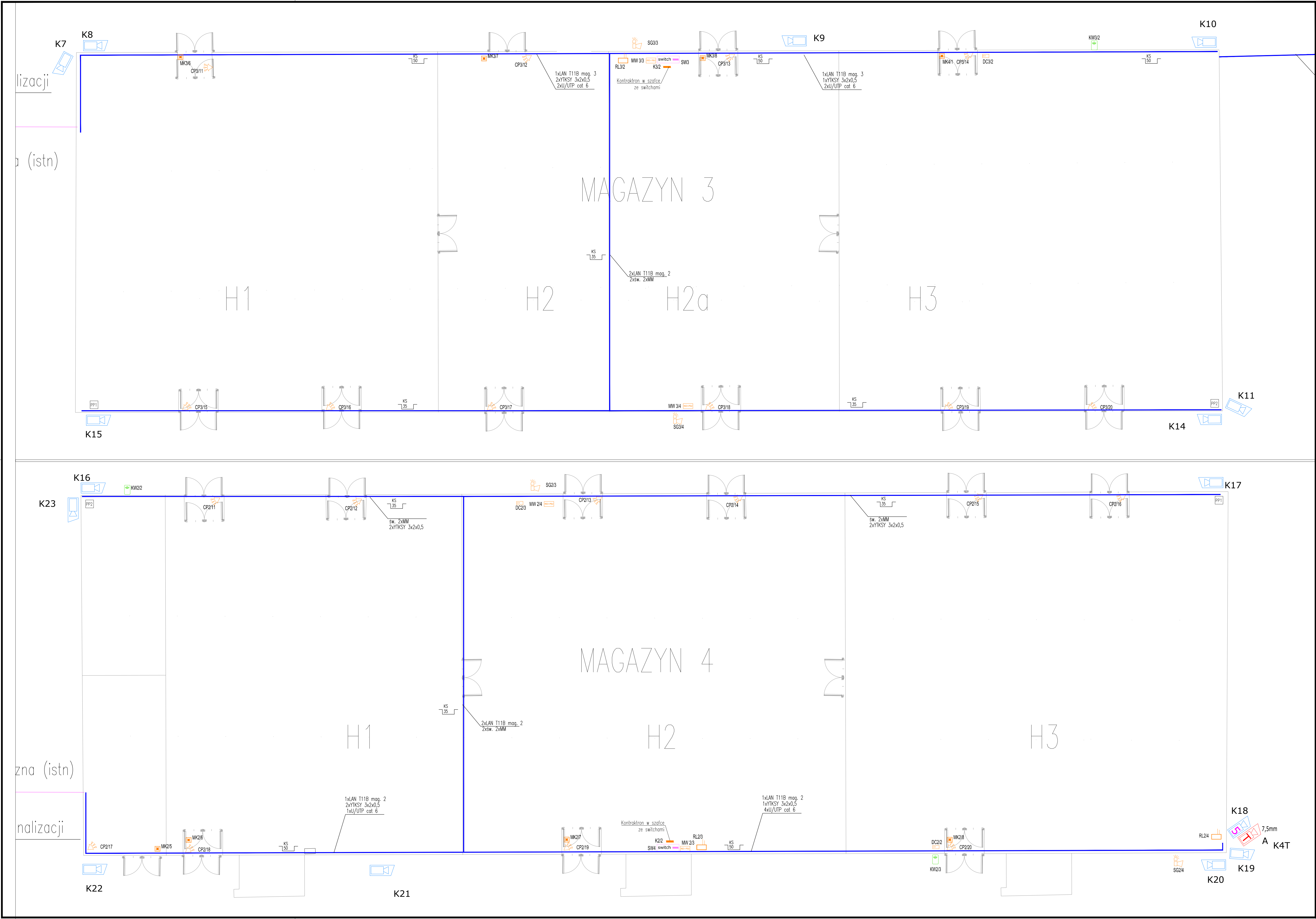
Obiekt

Składnica w Lublińcu

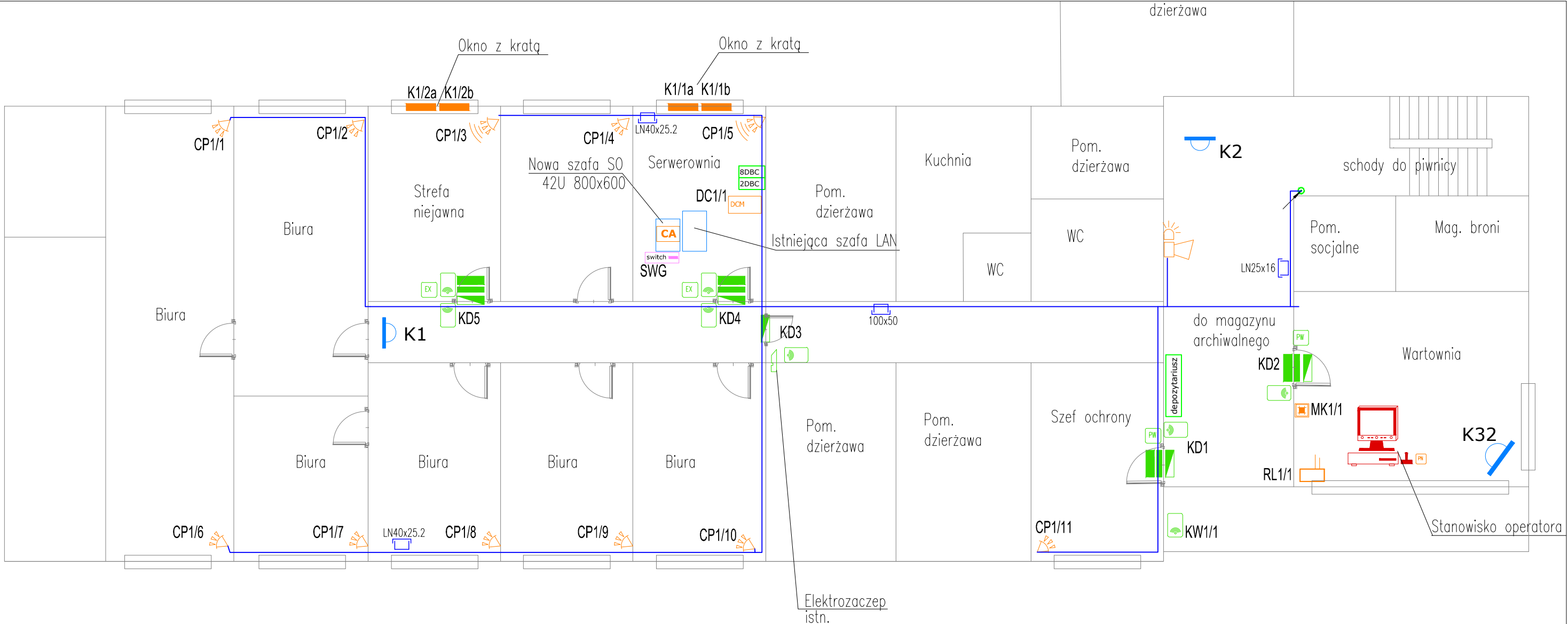
Tytuł rysunku

Plan instalacj - sytuacja, kamery CCTV

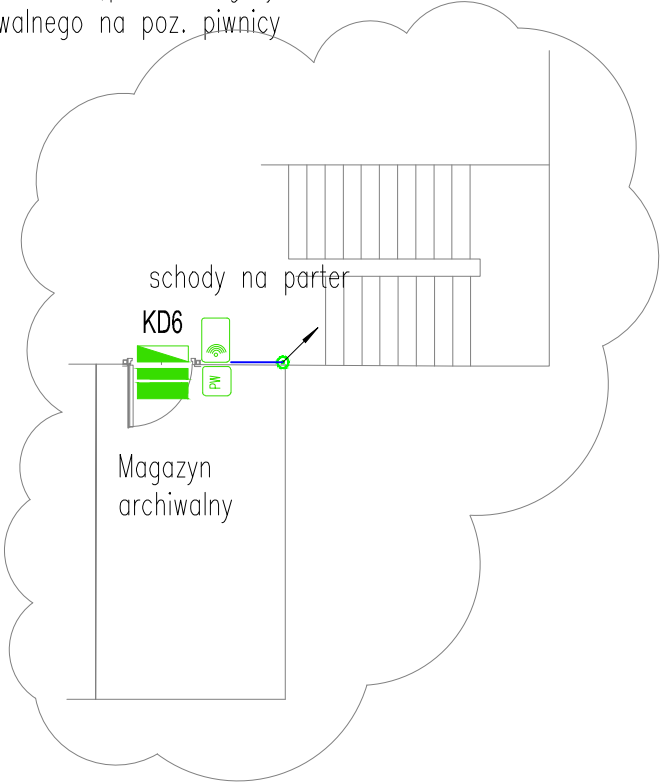
| | | | | | |
|-------------|-------------------------------------|--|-------------|------------|------------|
| Branża | Systemy Zabezpieczenia Technicznego | Stadium Projekt Wykonawczy | Nr Projektu | Branża | TVU |
| Projektował | inż. Dariusz Mocarski | Nr uprawnień DT-WBT/02430/03/U | Podpis | Data | 10.10.2013 |
| Opracował | mgr inż. Jacek Jachowicz | Nr uprawnień Lic.prac.zab.techn.11st 5888 | Podpis | Skala | 1:1000 |
| Sprawdził | inż. Bronisław Skobudziński | Nr uprawnień BI/163/75 , BI/126/89 | Podpis | Nr Rysunku | 6.02 |



| | | | |
|--|-----------------------------|--|----------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| TO | PROJEKT WYKONAWCZY | IN | 10/2013 |
| NUMER | TREŚĆ MODYFIKACJI | DATA | DATA |
| INWESTOR | | | |
| AGENCJA REZERW MATERIAŁOWYCH 00-844 WARSZAWA ul. Grzybowska 45 | | | |
| OBJEKT | | | |
| SKŁADNICA W LUBLŃCUIU | | | |
| STADIUM | | | |
| PROJEKT WYKONAWCZY | | | |
| <div></div> | | | |
| ISM EUROCENTER S.A. 02-820 WARSZAWA, UL. WYCHÓŁKI 71 | | | |
| BRANŻA | | | |
| SYSTEMY ZABEZPIECZENIA TECHNICZNEGO | | | |
| PROJEKTOWAŁ | inż. Dariusz MocarSKI | DT-WBT/02430/03/U | |
| OPRACOWAŁ | JACEK JACHOWICZ | TECHOM: 161/2009 Lic.prac.zabezp.techn. list. 0005888 | |
| OPRACOWAŁ | inż. Bronisław Skobudziński | BI/163/75 , BI/126/89 | |
| TYTUŁ PRZEDMIOTU | | | |
| Plan instalacji magazynu 3 i 4 | | | |
| NR PRZEDMIOTU | DATA | 10.10.2013 | SKALA |
| DATA | NR PRZEDMIOTU | 06.03 | 1:200 |
| | | | NR MODYFIKACJI |
| | | | 00 |

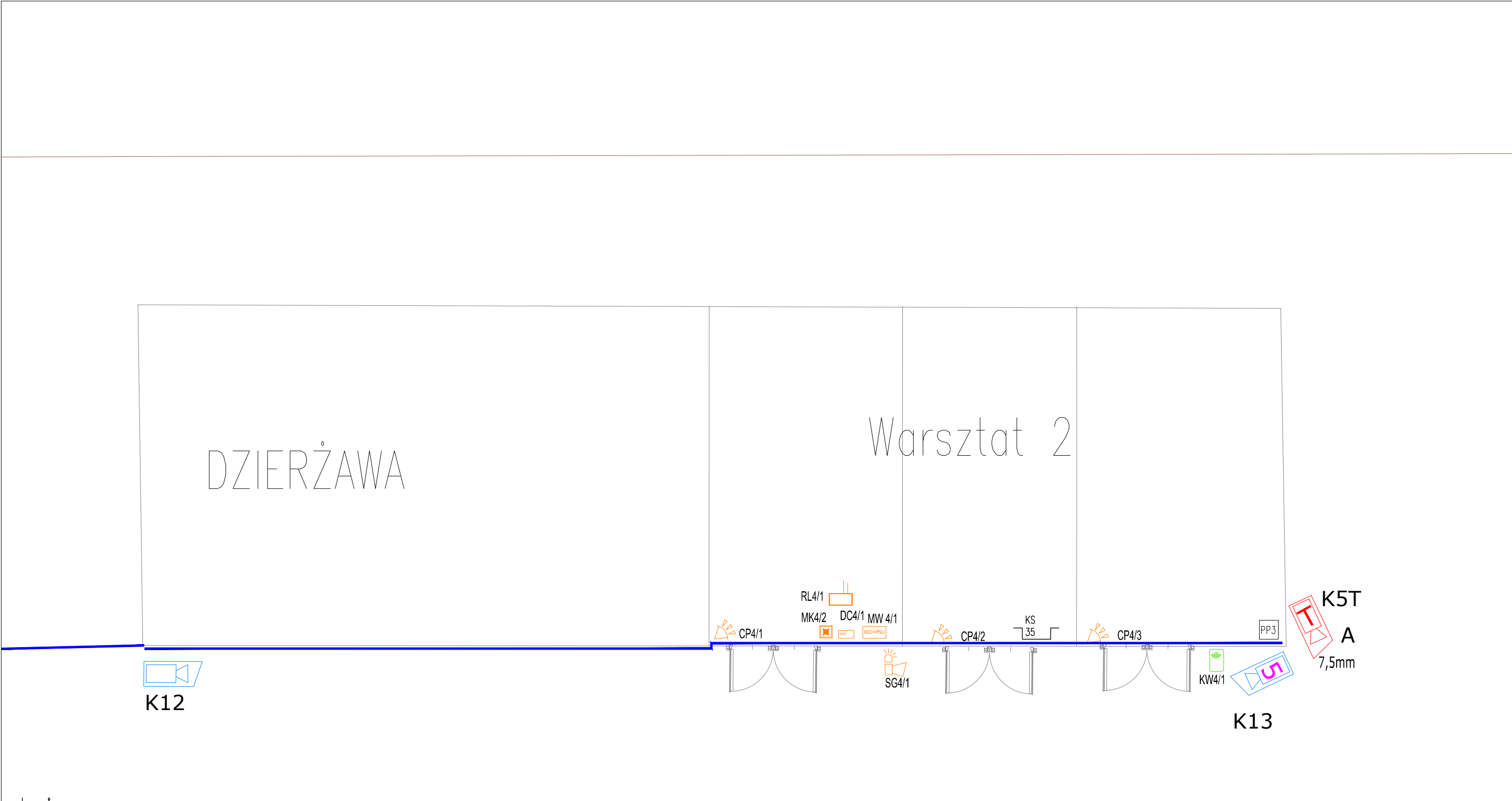


Kontrola dostępu do magazynu archiwalnego na poz. piwnicy

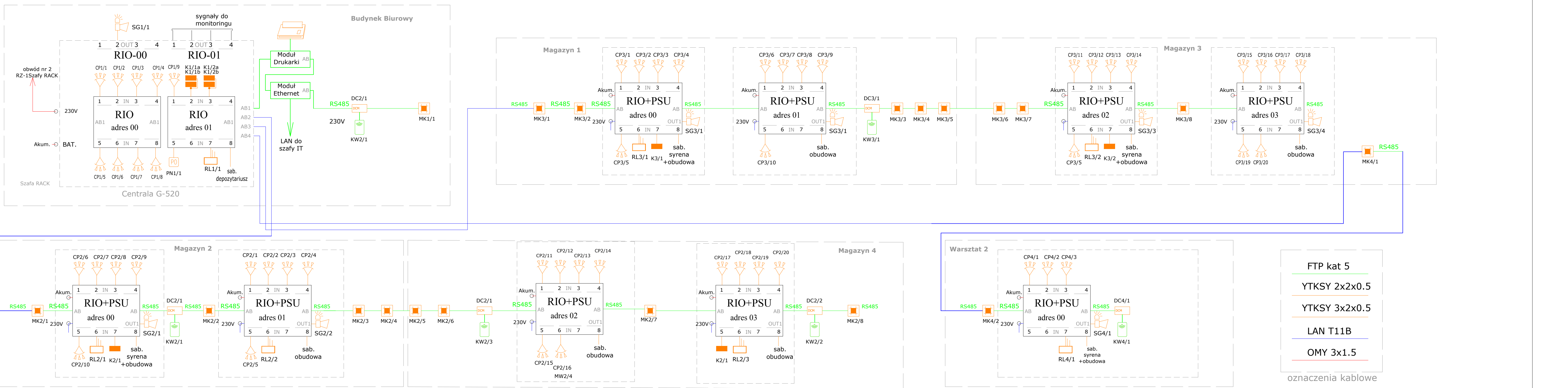


ISM EUROCENTER S.A.
02-820 WARSZAWA, UL. WYCZÓŁKI 71

| | | | | |
|--|-------------------------------------|--|-------------|-------------------------|
| Obiekt Składnica Lubliniec | | | | |
| Tytuł rysunku Plan instalacji. Budynek administracyjny. Parter, piwnica | | | | |
| Branża | Systemy Zabezpieczenia Technicznego | Stadium | Nr Projektu | Branża SWiN, KD, TVU |
| Projektował | inż. Dariusz Mocarski | Projekt Wykonawczy | Podpis | Data 10.10..2013 |
| Opracował | mgr inż. Jacek Jachowicz | Nr uprawnień Lic.prac.zab.techn.IIst 5888 | Podpis | Skala 1:100 |
| Sprawdził | inż. Bronisław Skobudziński | Nr uprawnień BI/163/75 , BI/126/89 | Podpis | Nr Rysunku 06.05 |



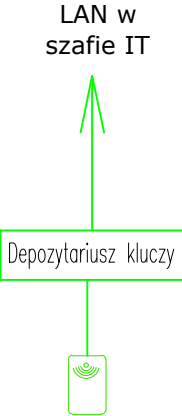
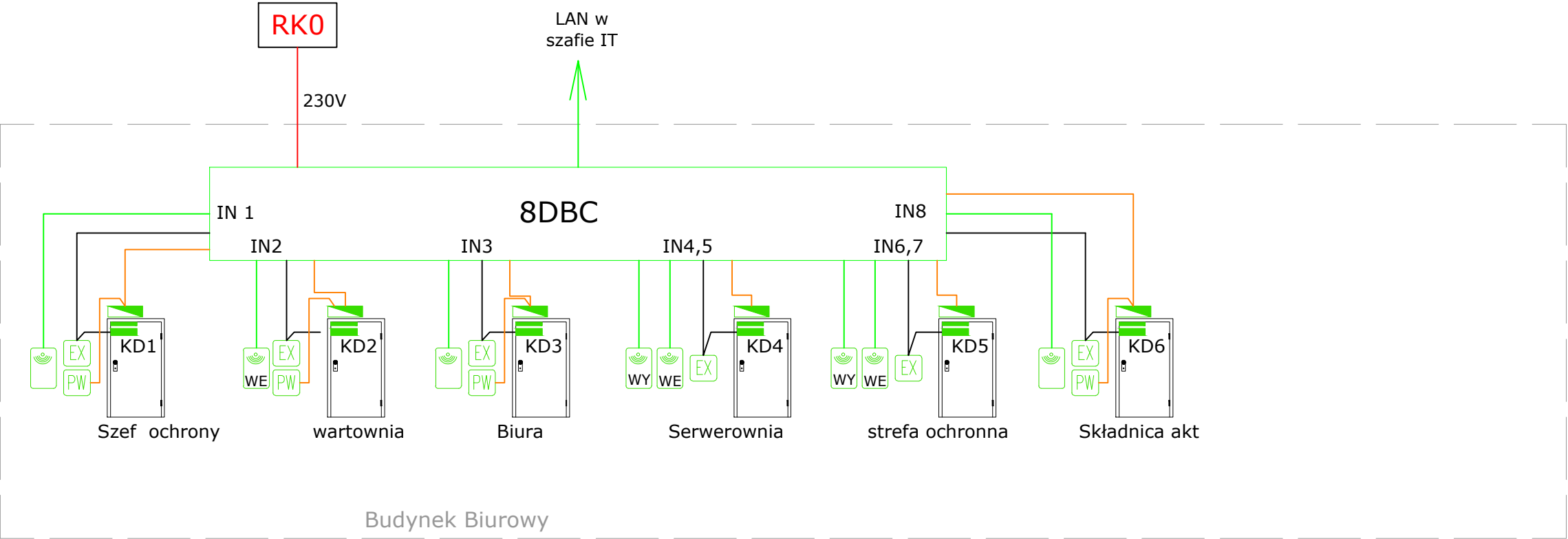
| | | | | |
|---|-------------------------------------|--------------|------------------------------|-------------------------|
| <div><div></div><div><div>ISM EUROCENTER S.A.</div><div>02-820 WARSZAWA, UL. WYCZÓŁKI 71</div></div></div> | | | | |
| Obiekt Składnica Lubliniec | | | | |
| Tytuł rysunku Plan instalacji. Budynek techniczny | | | | |
| Branża | Systemy Zabezpieczenia Technicznego | Stadium | Projekt Wykonawczy | Nr Projektu |
| Projektował | inż. Dariusz Mocarski | Nr uprawnień | DT-WBT/02430/03/U | Podpis |
| Opracował | mgr inż. Jacek Jachowicz | Nr uprawnień | Lic.prac.zab.techn.IIst 5888 | Podpis |
| Sprawdził | inż. Bronisław Skobudziński | Nr uprawnień | BI/163/75 , BI/126/89 | Podpis |
| | | | | Branża SWiN, KD, TVU |
| | | | | Data 10.10..2013 |
| | | | | Skala 1:200 |
| | | | | Nr Rysunku 06.06 |



- FTP kat 5
- YTKSY 2x2x0.5
- YTKSY 3x2x0.5
- LAN T11B
- OMY 3x1.5

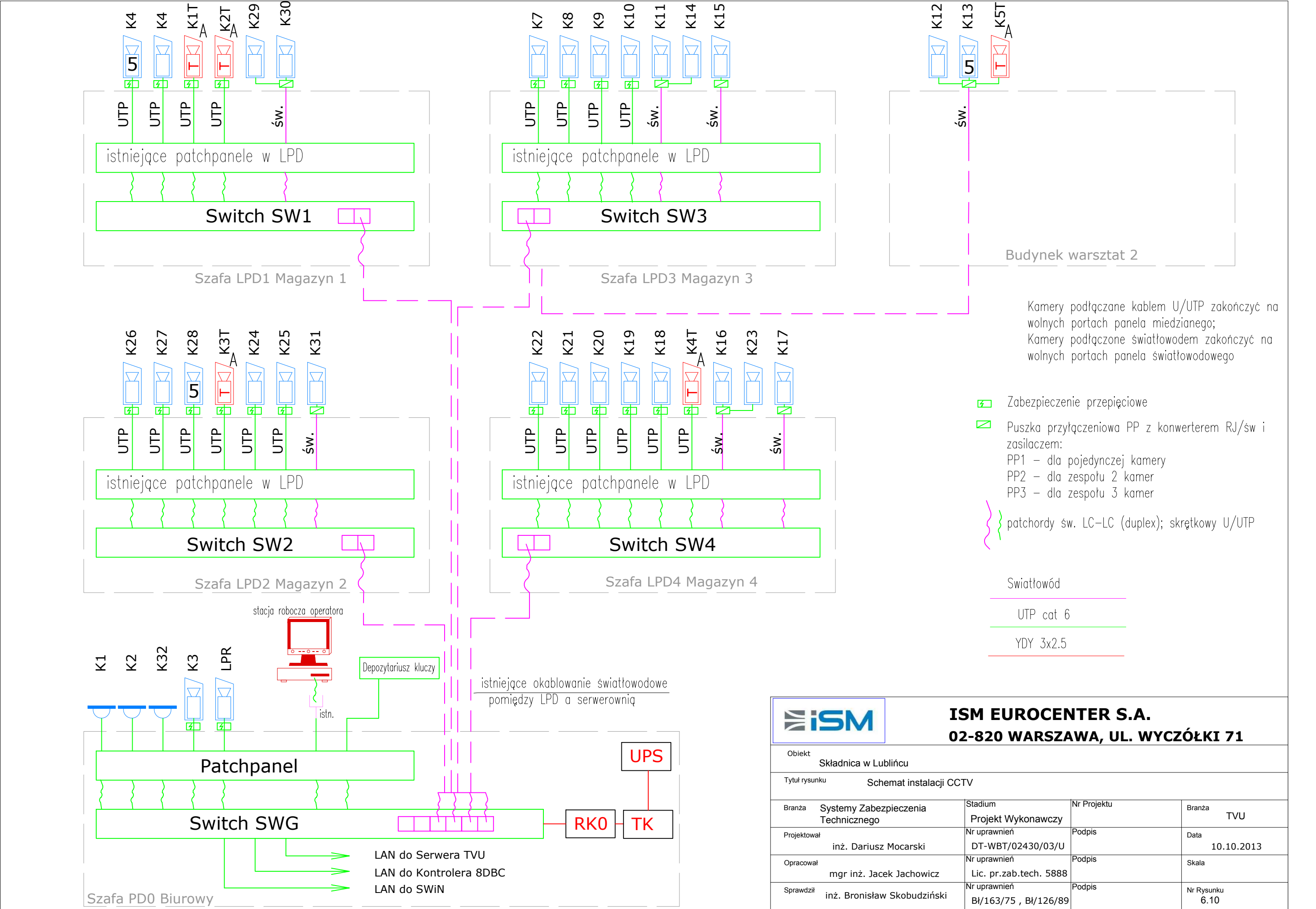
oznaczenia kablowe

| | | | | |
|---|--|-------------|--------------------|--|
| <div><div></div><div>ISM EUROCENTER S.A. 02-820 WARSZAWA, UL. WYCZÓŁKI 71</div></div> | | | | |
| Obiekt Składnica w Lublińcu | | | | |
| Tytuł rysunku Schemat instalacji sygnalizacji włamania i napadu | | | | |
| Branża Systemy Zabezpieczenia Technicznego | Stadium Projekt Wykonawczy | Nr Projektu | Branża SWiN | |
| Projektował inż. Dariusz Mocarski | Nr uprawnień DT-WBT/02430/03/U | Podpis | Data 10.10.2013 | |
| Opracował mgr inż. Jacek Jachowicz | Nr uprawnień Lic. pr.zab.tech. 5888 | Podpis | Skala | |
| Sprawdził inż. Bronisław Skobudziński | Nr uprawnień Bł/163/75 , Bł/126/89 | Podpis | Nr Rysunku 6.08 | |



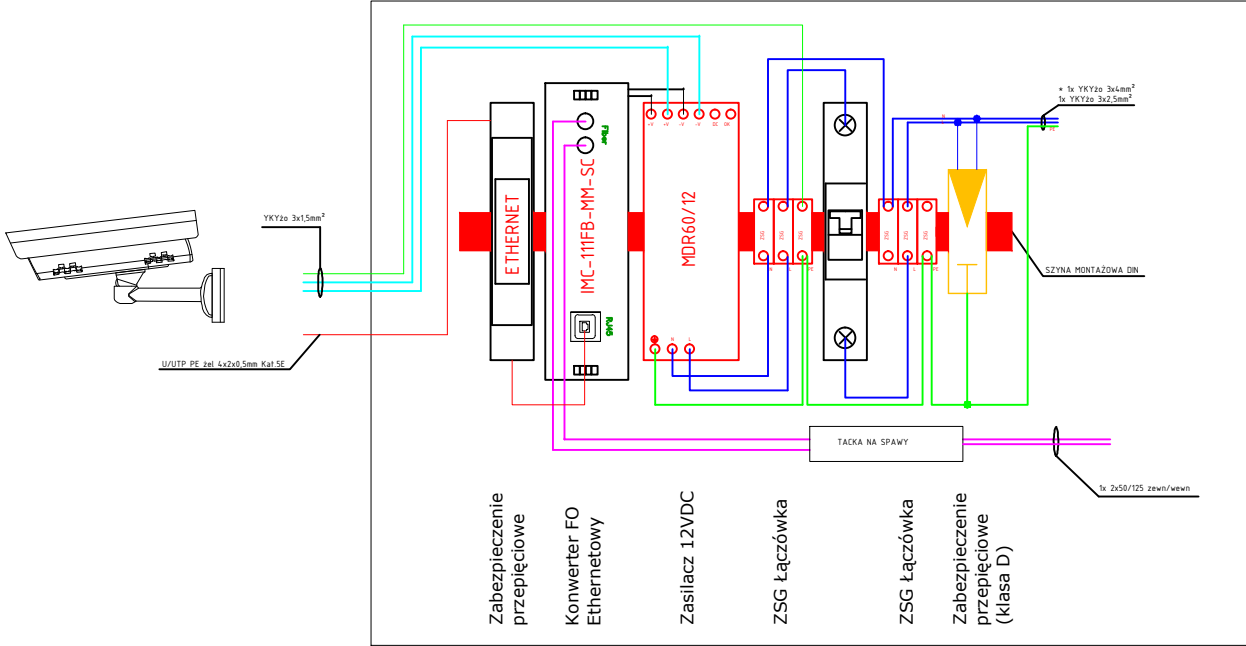
- OMY 2x1
- FTP kat 5
- YTKSY 2x2x0.5
- LAN T11B
- OMY 3x1.5
- oznaczenia kablowe

| | | | | |
|---|-------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
| <div><div></div><div><div>ISM EUROCENTER S.A.</div><div>02-820 WARSZAWA, UL. WYCZÓŁKI 71</div></div></div> | | | | |
| Obiekt Składnica w Lublińcu | | | | |
| Tytuł rysunku Schemat instalacji kontroli dostępu | | | | |
| Branża | Systemy Zabezpieczenia Technicznego | Stadium | Nr Projektu | Branża |
| | | Projekt Wykonawczy | | SKD |
| Projektował | inż. Dariusz Mocarski | Nr uprawnień | Podpis | Data |
| | | DT-WBT/02430/03/U | | 10.10.2013 |
| Opracował | mgr inż. Jacek Jachowicz | Nr uprawnień | Podpis | Skala |
| | | Lic. pr.zab.tech. 5888 | | |
| Sprawdził | inż. Bronisław Skobudziński | Nr uprawnień | Podpis | Nr Rysunku |
| | | Bł/163/75 , Bł/126/89 | | 6.09 |



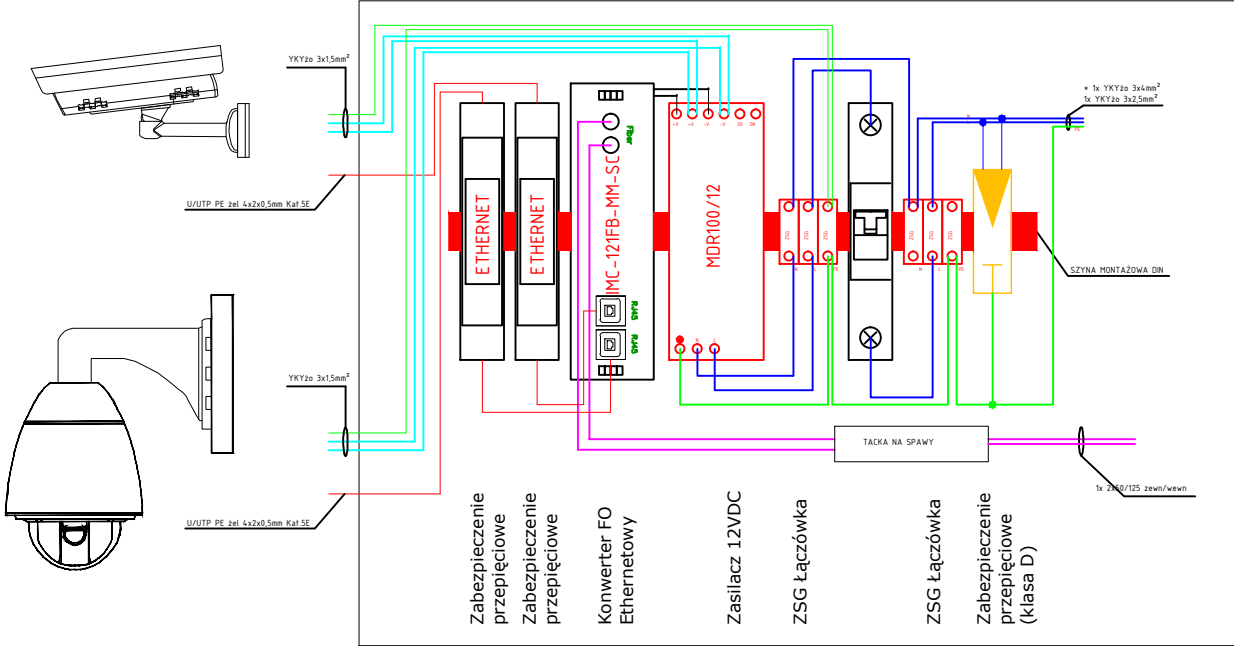
Puszka przyłączeniowa typ PP-1

Puszka połączeniowa hermetyczna 300x220x170
dławice: 2x PG13,5; 2xPG9;



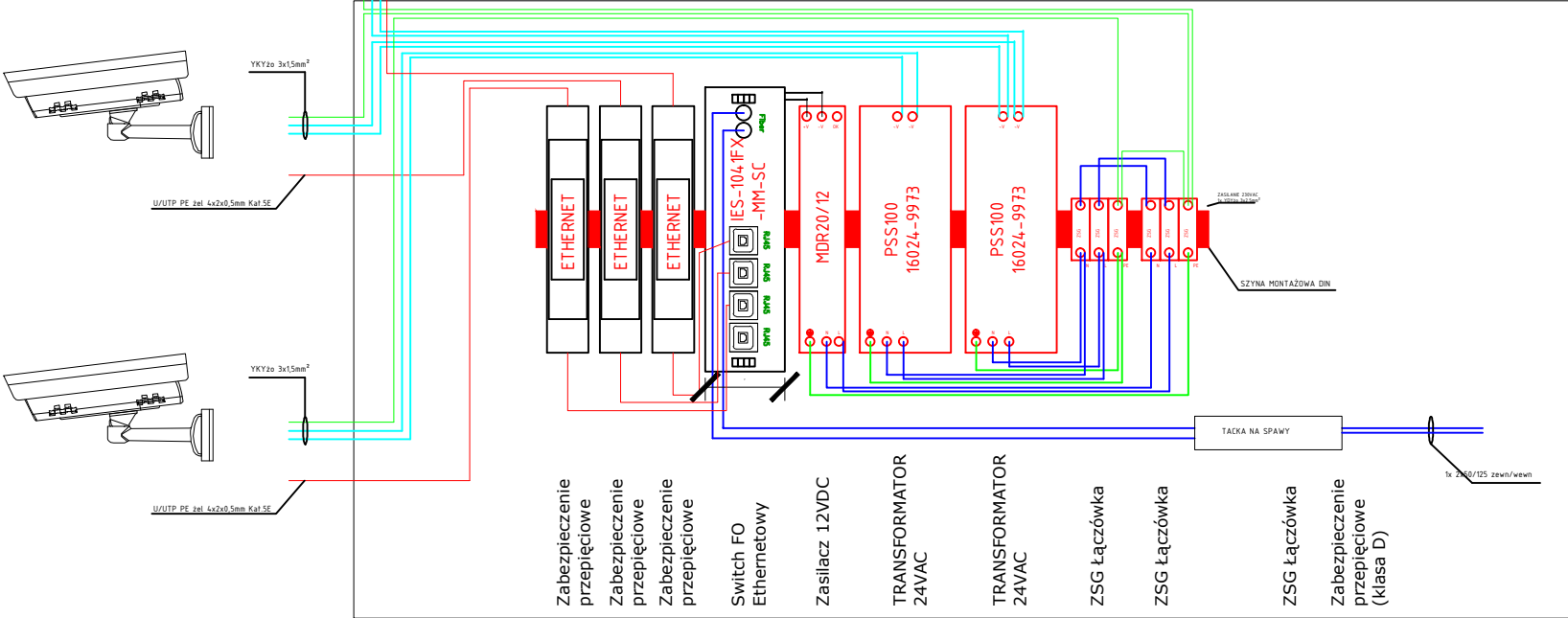
Puszka przyłączeniowa typ PP-2

Puszka połączeniowa hermetyczna 300x220x170
dławice: 3x PG13,5; 3xPG9;



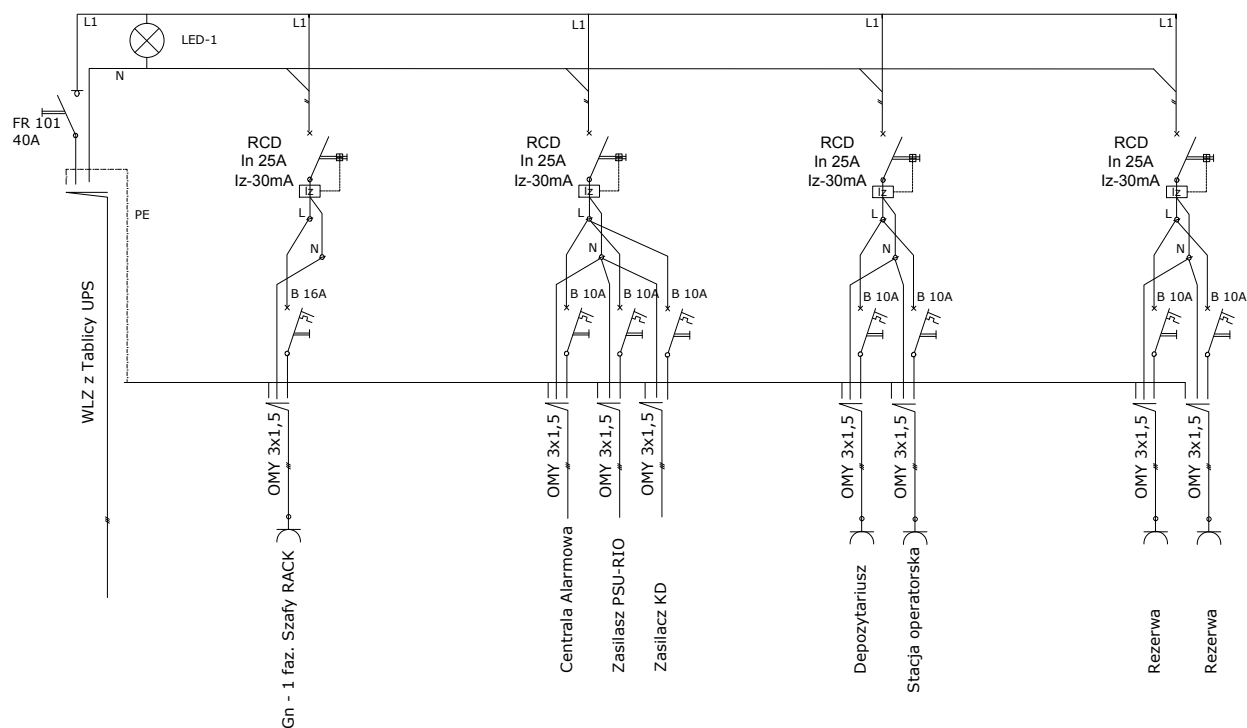
Puszka przyłączeniowa typ PP-3

Puszka połączeniowa hermetyczna 460x670x245
dławice: 1xPG16; 4xPG13,5; 5xPG9;



| | | | | |
|---|---|------------------------|-------------|------------|
| <div><div></div><div><div>ISM EUROCENTER S.A.</div><div>02-820 WARSZAWA, UL. WYCZÓŁKI 71</div></div></div> | | | | |
| Obiekt | Składnica w Lublińcu | | | |
| Tytuł rysunku | Schemat instalacji CCTV puszki przyłączeniowe kamer | | | |
| Branża | Systemy Zabezpieczenia Technicznego | Stadium | Nr Projektu | Branża |
| | | Projekt Wykonawczy | | TVU |
| Projektował | inż. Dariusz Mocarski | Nr uprawnień | Podpis | Data |
| | | DT-WBT/02430/03/U | | 10.10.2013 |
| Opracował | mgr inż. Jacek Jachowicz | Nr uprawnień | Podpis | Skala |
| | | Lic. pr.zab.tech. 5888 | | |
| Sprawił | inż. Bronisław Skobudziński | Nr uprawnień | Podpis | Nr Rysunku |
| | | Bł/163/75 , Bł/126/89 | | 6.11 |

Schemat Zasilania 230V



RKO

RKO

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-----|--|---------------------------|------------------|--|---------------------------|-------|---------|-------|--|---------------------------|-------|----------|--|---------------------------|-------|-------|
| FR 101 | LED | | RCD- In 25A Iz 30mA | B 16A | | RCD- In 25A Iz 30mA | B 10A | B 10A | B 10A | | RCD- In 25A Iz 30mA | B 10A | B 10A | | RCD- In 25A Iz 30mA | B 10A | B 10A |
| 40A | | | | Gn -1faz RACK | | | CA | PSU-RIO | KD | | | DEP. | St.Oper. | | | Rez | Rez |

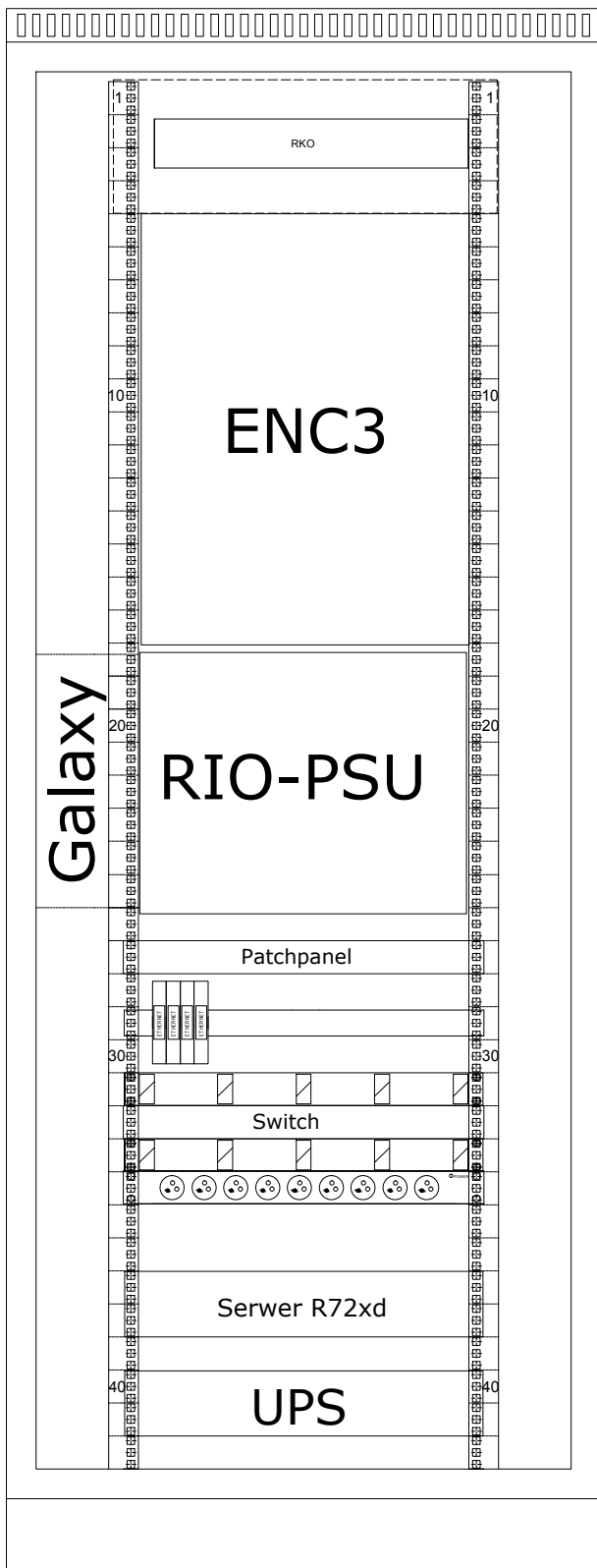


ISM EUROCENTER S.A.
02-820 WARSZAWA, UL. WYCZÓŁKI 71

Obiekt
Składnica w Lublińcu

Tytuł rysunku
Schemat zasilania RK0

| | | | | | |
|-------------|--|--------------|---------------------------|-------------|--------------------|
| Branża | Systemy Zabezpieczenia Technicznego | Stadium | Projekt Wykonawczy | Nr Projektu | Branża |
| Projektował | inż. Dariusz Mocarski | Nr uprawnień | DT-WBT/02430/03/U | Podpis | Data 10.10.2013 |
| Opracował | mgr inż. Jacek Jachowicz | Nr uprawnień | Lic. pr.zab.tech. 5888 | Podpis | Skala |
| Sprawił | inż. Bronisław Skobudziński | Nr uprawnień | Bł/163/75 , Bł/126/89 | Podpis | Nr Rysunku 6.12 |



Rozdzielnica

Zasilacz KD

Zasilacz Galaxy
Zasilacz RIO-PSU

Patchpanel 24 x RJ45

Moduły przebiegiowe RJ45

Panel porządkujący
Switch
Panel porządkujący

Listwa zasilająca
Serwer

Zasilacz UPS



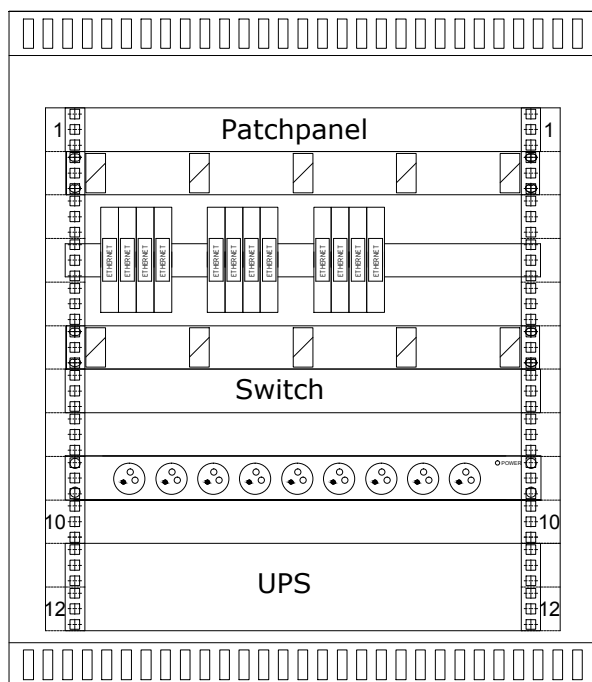
ISM EUROCENTER S.A.
02-820 WARSZAWA, UL. WYCZÓŁKI 71

Obiekt
Skladnica w Lublińcu

Tytuł rysunku
Schemat szaf dystrybucyjnych

| | | | | |
|-------------|-------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
| Branża | Systemy Zabezpieczenia Technicznego | Stadium | Nr Projektu | Branża |
| Projektował | inż. Dariusz Mocarski | Nr uprawnień | Podpis | Data |
| Opracował | mgr inż. Jacek Jachowicz | Lic. pr.zab.tech. 5888 | Podpis | Skala |
| Sprawdził | inż. Bronisław Skobudziński | Nr uprawnień | Podpis | Nr Rysunku |
| | | Bł/163/75 , Bł/126/89 | | 6.13 |

SZAFA PD1



Patchpanel 24 x RJ45

Panel porządkujący

Moduły przepięciowe RJ45

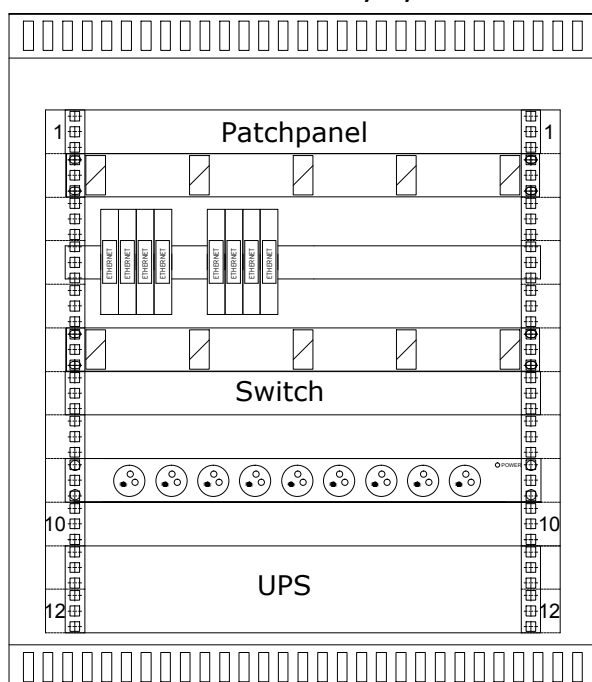
Panel porządkujący

Switch 12 x PoE + 12xRJ45

Listwa zasilająca

Zasilacz UPS

SZAFA PD2,3,4



Patchpanel 24 x RJ45

Panel porządkujący

Moduły przepięciowe RJ45

Panel porządkujący

Switch 12 x PoE + 12xRJ45

Listwa zasilająca

Zasilacz UPS



ISM EUROCENTER S.A.

02-820 WARSZAWA, UL. WYCZÓŁKI 71

Obiekt
Składnica w Lublińcu

Tytuł rysunku
Schemat szaf dystrybucyjnych

Branża
Systemy Zabezpieczenia Technicznego

Stadium
Projekt Wykonawczy

Nr Projektu

Branża

Projektował
inż. Dariusz Mocarski

Nr uprawnień
DT-WBT/02430/03/U

Podpis

Data
10.10.2013

Opracował
mgr inż. Jacek Jachowicz

Nr uprawnień
Lic. pr.zab.tech. 5888

Podpis

Skala

Sprawił
inż. Bronisław Skobudziński

Nr uprawnień
Bł/163/75 , Bł/126/89

Podpis

Nr Rysunku
6.14