

1.3. Podstawa opracowania.

Projekt opracowano na podstawie:

- 1) Umowa z Inwestorem.
- 2) Projekt budynku.
- 3) Projekty instalacji słaboprądowych
- 4) Wizja lokalna.
- 5) Uzgodnienia z Inwestorem.
- 6) wytyczne do projektowania opracowane przez Zakład Rozwoju Technicznej Ochrony Mienia „TECHOM”
- 7) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. Nr 80, poz. 563 z dnia 11 maja 2006 r).
- 8) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75, poz. 690 z dnia 15 czerwca 2002 r.) z późn. zmianami.
- 9) Wspólny Słownik Zamówień - Rozporządzenie Komisji (WE) nr 2151/2003 z dnia 16 grudnia 2003 r.
- 10) Katalogi i dane techniczne producentów urządzeń.

1.3.1. Ogólna charakterystyka obiektu

W budynku znajdują się:

- 1) sala kinowa
- 2) pomieszczenia klubowe i szkoleniowe
- 3) pomieszczenia biurowo-administracyjne,
- 4) pomieszczenia socjalno-sanitarne
- 5) pomieszczenia komunikacyjne

1.3.2. Przeznaczenie i podstawowe cechy CCTV

Planuje się montaż instalacji dozoru strefy ogólnodostępne komunikacji tj. korytarze i strefy wejść do budynku, oraz w sali kinowej

2. Instalacja CCTV

Na zewnątrz budynku, dla obserwacji wejścia głównego i pomocniczego zainstalowane zostaną 2 kamery stacjonarne zewnętrzne typu SDC-415 w obudowie SGH 20 z podgrzewaniem, Pozostałe 9 kamery planuje się jako kamery kopułkowe SID 50 kolorowe o wysokiej rozdzielczości .

W pomieszczeniu nadzoru zainstalowane zostaną urządzenia obserwacyjno-rejestrujące:

- a) 2 monitory kolorowe STM - 19LV
- b) 1x Rejestrator SVR-1640 – dla 16 kamer z dyskiem twardym 250GB
- c) 1x zasilacz APC smart-UPS 1500 Rack-Mount 2U (SUA1500RMI2U)

Rejestratory i zasilacze zostaną ulokowane w szafie wiszącej 18U dwudzielnej.

1) Oprzewodowanie systemu

Oprzewodowanie sygnałowe YAP 75-0.59/3.7+2x0,5

Zasilanie grzałek 230V – YDYżo 3x1,5mm²

Przewody układać w : korytach instalacji słaboprądowych, w listwach i korytach natynkowych PCV i odcinkami w rurach pod tynkiem

Przepusty przez zewnętrzne ściany budynku uszczelnić przed przenikaniem wody i gazu.

Montaż konstrukcji wsporczych dostosować do warunków montażu na ścianach i sufitach.

Lokalizację urządzeń i tras kablowych – dostosować do wystroju i wyposażenia wnętrza oraz warunków montażowych

2) Zasilanie energetyczne

Zasilanie systemu będzie się z tablicy T1/1, zasilanie grzałek, kamer i urządzeń rejestrujących z urządzeń UPS w zestawie.

3. Uwagi montażowe

- Instalację wykonać zgodnie z projektem z zachowaniem obowiązujących przepisów B.H.P.
- Montaż urządzeń winien wykonać instalator posiadający uprawnienia techniczne (autoryzację i koncesję).
- Wszystkie urządzenia aparaty i osprzęt winny posiadać aktualne atesty, homologacje i certyfikaty zgodności z PN.
- Urządzenia dobrano przykładowo – wg ofertowych katalogów producentów.
- Należy zastosować urządzenia o parametrach nie gorszych niż zaproponowane w projekcie.
- Osoby zatrudnione w obiekcie winny być przeszkolone w zakresie obsługi systemu p-włamaniowego, a pracownicy dozoru – w zakresie obsługi wszystkich systemów.

4. Zestawienie materiałów podstawowych

Lp.	Nazwa	Jednostka	Ilość całkowita
1	Przewód YAP 75-0.59/3.7+2x0,5	m	320
2	Przewód YDY 3x1,5	m	50
3	Kamera SDC-415	kpl	2
4	Obudowa SGH 20 z uchwytyami montażowymi	kpl	2
5	Kamera kopułkowa SID 50	kpl	9
6	Szafa wisząca 18U 19"	kpl	1
7	Zasilacz APC 1500 Rack – Mount 2U	kpl	1
8	Rejestrator SVR-1640	kpl	1
9	Monitor STM - 19LV	kpl	2

5. Zestawienie rysunków związanych

Lp.	Nazwa rysunku	Numer rysunku
1	Instalacje CCTV Parter	Rys. nr E05.1
2	Instalacje CCTV I Piętro	Rys. nr E05.2
3	Schemat instalacji CCTV	Rys. nr E05.3

1.3. Podstawa opracowania.

Projekt opracowano na podstawie:

- 1) Umowa z Inwestorem.
- 2) Projekt budynku.
- 3) Projekty instalacji słaboprądowych
- 4) Wizja lokalna.
- 5) Uzgodnienia z Inwestorem.
- 6) wytyczne do projektowania opracowane przez Zakład Rozwoju Technicznej Ochrony Mienia „TECHOM”
- 7) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. Nr 80, poz. 563 z dnia 11 maja 2006 r).
- 8) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75, poz. 690 z dnia 15 czerwca 2002 r.) z późn. zmianami.
- 9) Wspólny Słownik Zamówień - Rozporządzenie Komisji (WE) nr 2151/2003 z dnia 16 grudnia 2003 r.
- 10) Katalogi i dane techniczne producentów urządzeń.

1.3.1. Ogólna charakterystyka obiektu

W budynku znajdują się:

- 1) sala kinowa
- 2) pomieszczenia klubowe i szkoleniowe
- 3) pomieszczenia biurowo-administracyjne,
- 4) pomieszczenia socjalno-sanitarne
- 5) pomieszczenia komunikacyjne

1.3.2. Przeznaczenie i podstawowe cechy CCTV

Planuje się montaż instalacji dozoru strefy ogólnodostępne komunikacji tj. korytarze i strefy wejść do budynku, oraz w sali kinowej

2. Instalacja CCTV

Na zewnątrz budynku, dla obserwacji wejścia głównego i pomocniczego zainstalowane zostaną 2 kamery stacjonarne zewnętrzne typu SDC-415 w obudowie SGH 20 z podgrzewaniem, Pozostałe 9 kamery planuje się jako kamery kopułkowe SID 50 kolorowe o wysokiej rozdzielczości .

W pomieszczeniu nadzoru zainstalowane zostaną urządzenia obserwacyjno-rejestrujące:

- a) 2 monitory kolorowe STM - 19LV
- b) 1x Rejestrator SVR-1640 – dla 16 kamer z dyskiem twardym 250GB
- c) 1x zasilacz APC smart-UPS 1500 Rack-Mount 2U (SUA1500RMI2U)

Rejestratory i zasilacze zostaną ulokowane w szafie wiszącej 18U dwudzielnej.

1) Oprzewodowanie systemu

Oprzewodowanie sygnałowe YAP 75-0.59/3.7+2x0,5

Zasilanie grzałek 230V – YDYżo 3x1,5mm²

Przewody układać w : korytach instalacji słaboprądowych, w listwach i korytach natynkowych PCV i odcinkami w rurach pod tynkiem

Przepusty przez zewnętrzne ściany budynku uszczelnić przed przenikaniem wody i gazu.

Montaż konstrukcji wsporczych dostosować do warunków montażu na ścianach i sufitach.

Lokalizację urządzeń i tras kablowych – dostosować do wystroju i wyposażenia wnętrza oraz warunków montażowych

2) Zasilanie energetyczne

Zasilanie systemu będzie się z tablicy T1/1, zasilanie grzałek, kamer i urządzeń rejestrujących z urządzeń UPS w zestawie.

3. Uwagi montażowe

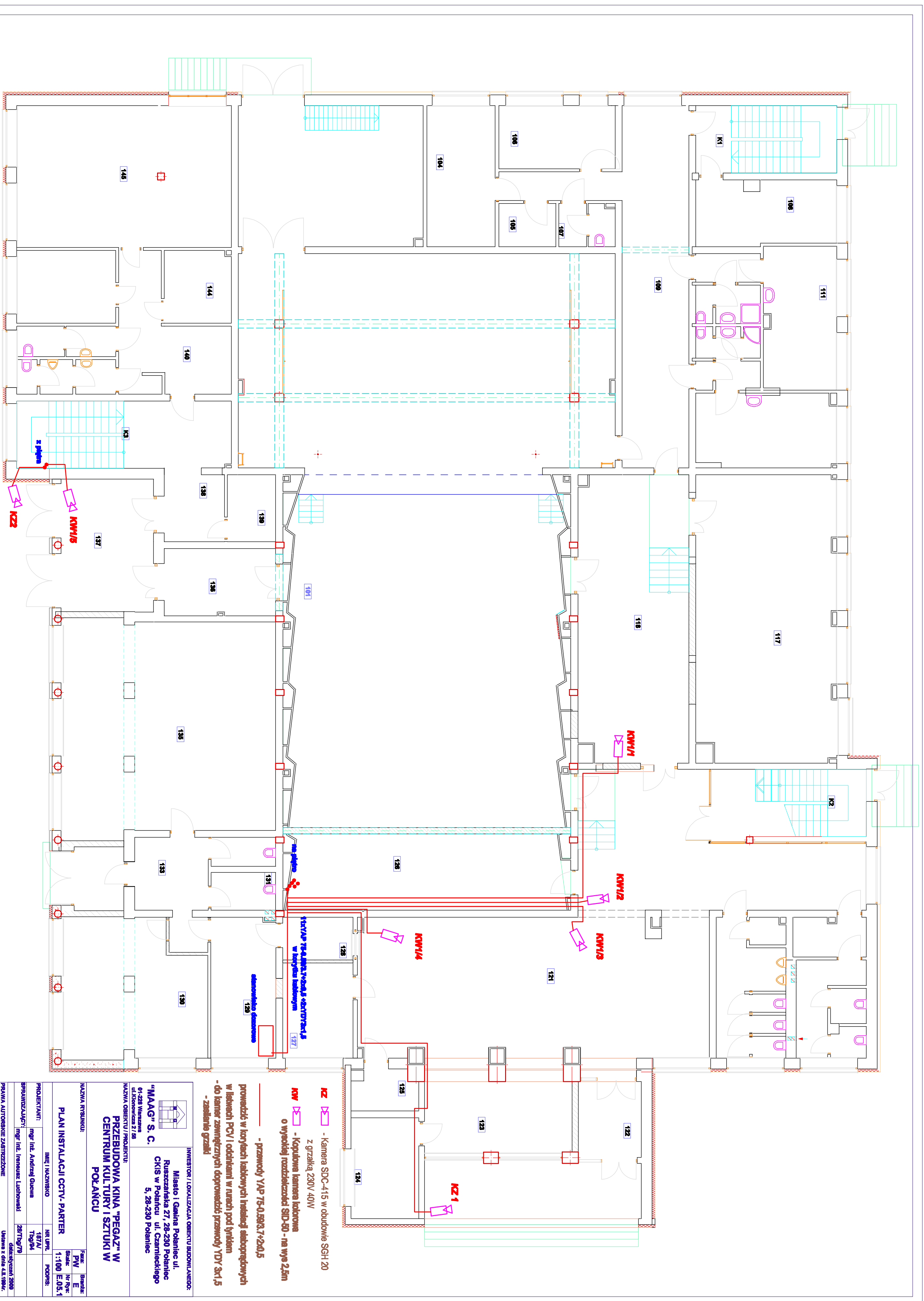
- Instalację wykonać zgodnie z projektem z zachowaniem obowiązujących przepisów B.H.P.
- Montaż urządzeń winien wykonać instalator posiadający uprawnienia techniczne (autoryzację i koncesję).
- Wszystkie urządzenia aparaty i osprzęt winny posiadać aktualne atesty, homologacje i certyfikaty zgodności z PN.
- Urządzenia dobrano przykładowo – wg ofertowych katalogów producentów.
- Należy zastosować urządzenia o parametrach nie gorszych niż zaproponowane w projekcie.
- Osoby zatrudnione w obiekcie winny być przeszkolone w zakresie obsługi systemu p-włamaniowego, a pracownicy dozoru – w zakresie obsługi wszystkich systemów.

4. Zestawienie materiałów podstawowych

Lp.	Nazwa	Jednostka	Ilość całkowita
1	Przewód YAP 75-0.59/3.7+2x0,5	m	320
2	Przewód YDY 3x1,5	m	50
3	Kamera SDC-415	kpl	2
4	Obudowa SGH 20 z uchwytyami montażowymi	kpl	2
5	Kamera kopułkowa SID 50	kpl	9
6	Szafa wisząca 18U 19"	kpl	1
7	Zasilacz APC 1500 Rack – Mount 2U	kpl	1
8	Rejestrator SVR-1640	kpl	6
9	Monitor STM - 19LV	kpl	2

5. Zestawienie rysunków związanych

Lp.	Nazwa rysunku	Numer rysunku
1	Instalacje CCTV Parter	Rys. nr E05.1
2	Instalacje CCTV I Piętro	Rys. nr E05.2
3	Schemat instalacji CCTV	Rys. nr E05.3



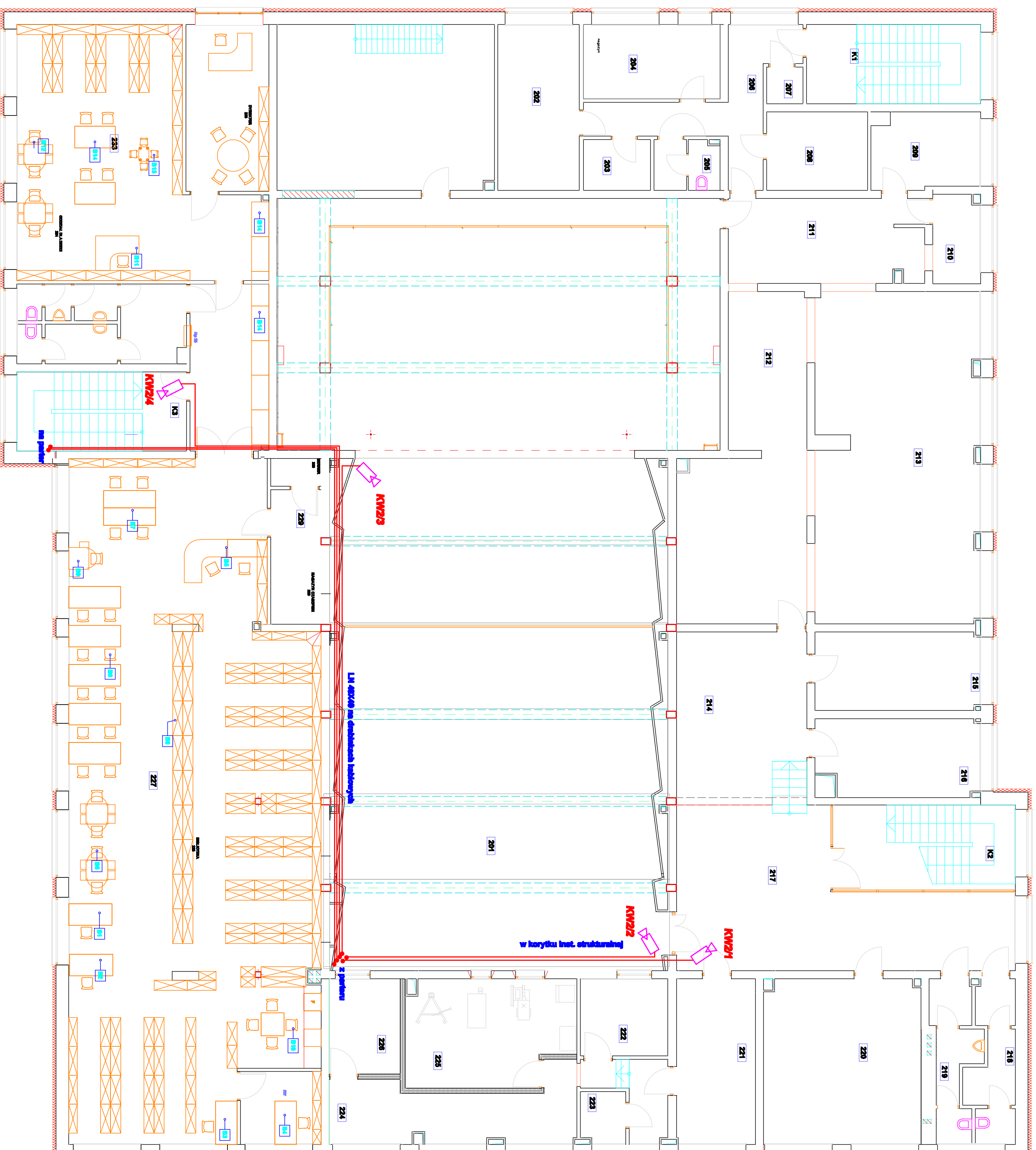
- KZ** - Kamera SDC-415 w obudowie SGH 20 z grzałką 230V 40W
- KW** - Kopolimerna kamera kolorowa o wysockiej rozdzielczości SID-50 - na wys 2,5m
- przewody YAP 75-0,15/0,3, 1*2x0,5
- przewodzą w łokciach laboryjnych instalacji elektrycznych w łokciach PCVI i oddzielnie w rurach pod linkiem
- do kamer zamierzonych doprowadzić przewody YDY 3x1,5
- zasilenie grzałki

INWESTOR / LOŻALIZACJA OBIEKTU BUDOWLANEGO:
 Miasto i Gmina Pobaniec ul.
 Rusczańska 27, 28-230 Pobaniec
 CKIS w Pobaniecu ul. Czarnieckiego
 5, 28-230 Pobaniec

NAZWA OBIEKTU / PROJEKT:
**PRZEBUDOWA KINA "PEGAZ" W
 CENTRUM KULTURY I SZTUKI W
 POLANCU**

NAZWA RYSUNKU:		Forma	Skala	Strona
PLAN INSTALACJI CCTV- PARTER		EW	1:100	E.05.1
PROJEKTANT:	IMIĘ I NAZWISKO	NR LPM	TYTUŁ	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Ireneusz Lubnowski	28179/79		
PRZYJĘTY:		mgr inż. Ireneusz Lubnowski	28179/79	data: 02.04.2009

PRAWA AUTORSKIE ZABEZPIECZONE
 Ustawa z dnia 4.1.1984r.



KW - Kopolimera kamera kokronowa
o wysokiej rozdzielczości SID-50 - na wys 2,5m

— - przewody YAP 75-0-50/3, 7+2x0,5
- prowadzić w korytkach kablowych instalacji saboprogowych
w listwach PCV i oddziakami w rurach pod ylnkiem

INWESTOR / LOKALIZACJA OBIEKTU BUDOWLANEGO:
Miejsko i Gniazda Polaniec ul.
Ruszczyńska 27, 28-230 Polaniec
CKiS w Polanicy ul. Czarnieckiego
5, 28-230 Polaniec

INWESTOR:
"MAAG" S. C.
91-208 Warszawa
ul. Katowicka 27/28

NAZWA OBIEKTU / PROJEKTU:
**PRZEBUDOWA KINA "PEGAZ" W
CENTRUM KULTURY I SZTUKI W
POLANCU**

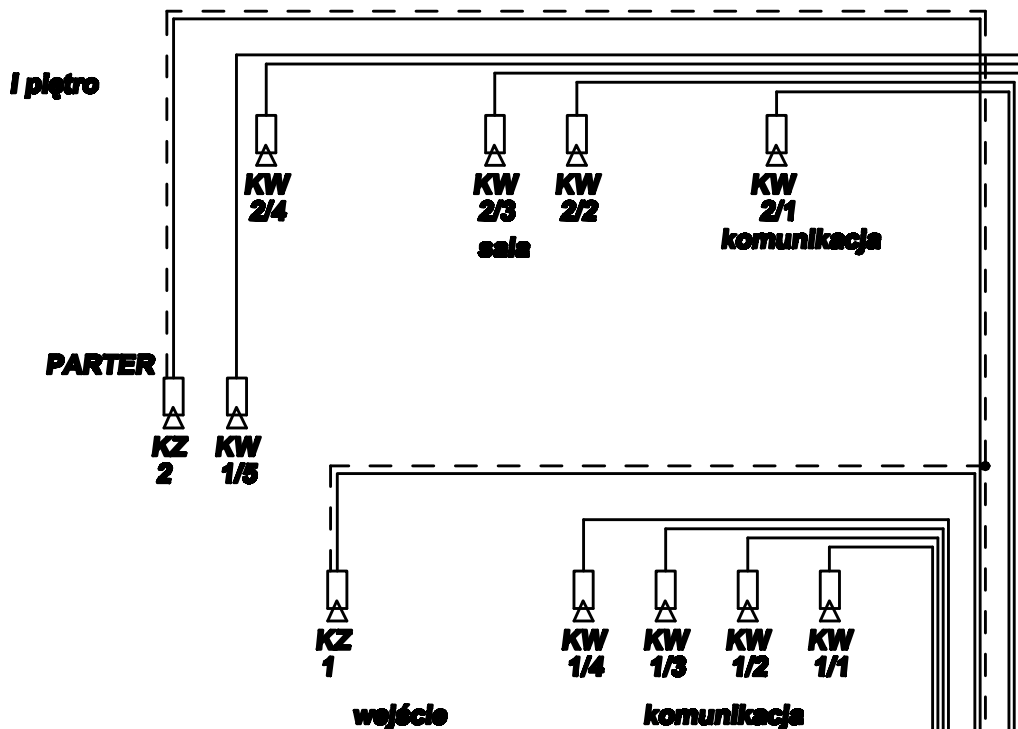
NAZWA PRZEKAZU:
Plan instalacji CCTV - I PIĘTRO

PROJEKTANT:
mgr inż. Andrzej Gajana

SPRACZUJĄCY:
mgr inż. Ireneusz Luchowski

DATA OPRACOWANIA:
28/10/2009

PRZYJĘCIE AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE
Utworzone z dnia 4.11.1994r.



z grzałką 230V 40W

KZ  - Kamera SDC-415 w obudowie SGH 20

KW  - Kopułowa kamera kolorowa o wysokiej rozdzielczości SID-50

 - przewody YAP 75-0.59/3.7+2x0,5

 - przewody YDY 3x1,5

**STACJA BAZOWA
WG ZESTAWIENIA
W CZ. OPISOWEJ**



"MAAG" S. C.

01-228 Warszawa
ul. Klonowicza 2 / 58

INWESTOR / LOKALIZACJA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Miasto i Gmina Połaniec ul.
Ruszczańska 27, 28-230 Połaniec
CKiS w Połaniecu ul. Czarnieckiego
5, 28-230 Połaniec

NAZWA OBIEKTU / PROJEKTU:

**PRZEBUDOWA KINA "PEGAZ" W
CENTRUM KULTURY I SZTUKI W
POŁAŃCU**

NAZWA RYSUNKU:

PLAN INSTALACJI CCTV- SCHEMAT

Faza: **PW** Branża: **E**

Skala: **1:100** Nr Rys: **E.05.3**

IMIĘ I NAZWISKO		NR UPR.	PODPIS:
PROJEKTANT:	mgr inż. Andrzej Gucwa	187A/ Tbg/94	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Ireneusz Luchowski	28/Tbg/79	

data: styczeń 2009

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

Ustawa z dnia 4.II.1984r.