

ProjektManagement

Olsztyn,
Odział Warszawa, ul. Nowolipki 21/71
Tel. GSM +48 604987777, fax GSM + 48 604741777
marek.kucman@interia.pl

Miejscowy załącznik Nr 5
stanowi integralną część
właściwej decyzji Nr Biu-248/05
Starosty Bartoszyckiego
z dnia 29-12-2005

Z up. STAROSTY
NACZELNIK WYDZIAŁU
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
Tadeusz Sienkiewicz


BRAMA WARMIŃSKA BARTOSZYCE

STAROSTWO POWIATOWE
BARTOSZ/COACH
BARTOSZYCE
(Olsztyn-Bartoszyce)

TELETECHNIKA

PROJEKT TECHNICZNY ZAMIENNY
REV.1

**System Sygnalizacji Włamania i Napadu
System Monitoringu Wizyjnego (CCTV)**

Projekt	Marek Kucman Upr. SA4 69/P/2005	
Egzemplarz	1	10.10.2005

Spis treści

Część ogólna	2
Podstawa opracowania.....	2
Opis obiektu.....	2
Cel opracowania.....	2
Zakres opracowania	2
Podstawy prawno normatywne opracowania.....	3
Opis techniczny	4
1. Charakterystyka obiektu	4
System Sygnalizacji włamania i napadu	4
Podział na strefy alarmowe	5
Zestawienie materiałów Sawin.....	5
Projekt systemu monitoringu wizyjnego CCTV	6
Opis.....	6
Zestawienie materiałów CCTV	6

WYKONANO W WARSZAWIE
W DNIU 10.05.2014 R.
MAREK KUCMAN
PROJEKT.M.PL

Część ogólna

Podstawa opracowania

Niniejsze opracowanie jest projektem zamiennym instalacji SSWIN i CCTV. Na podstawie opinii i życzeń inwestora dokonano zmian w projekcie technicznym z dnia 22.06.2005. Niniejszy projekt należy rozważać w połączeniu z projektem podstawowym.

Podstawę opracowania dokumentacji projektowej stanowi zlecenie, projekt architektoniczny i ustalenia z projektantem architektury i technologii obiektu, uwagi do projektu wykonawczego.

Opis obiektu

Obiekt, dla którego wykonany jest niniejszy projekt, jest zabytkowym budynkiem. Naturalną funkcją obiektu była funkcja obronna miasta – stanowił on fragment murów obronnych miasta. Obecne przeznaczenie budynku: muzeum.

Cel opracowania

Celem niniejszego opracowania jest wykonanie projektu technicznych systemów ochrony ludzi i mienia. Projektowane systemy mają zapewnić:

- zabezpieczenie obiektu przed zaborem mienia, a w szczególności zaborem eksponatów muzealnych.

Zakres opracowania

Opracowanie swym zakresem obejmuje wykonanie projektu technicznego zamiennego systemu ochrony ludzi i mienia w budynku Bramy Warmińskiej w Bartoszychach. Zawiera projekt:

- System sygnalizacji włamania i napadu
- System monitoringu wizyjnego (CCTV)

STAROSTWO POWIATOWE
W BARTOSZYCACH
11-000 BARTOSZYCE
ul. Grzybi-Bolesława 1
(3)

Podstawy prawno normatywne opracowania

Niniejszy projekt opracowano na podstawie

- Rysunków architektonicznych
- PN-93/E-08390/14 :1993 Systemy alarmowe - Wymagania ogólne – Zasady stosowania
- PN-E-08390-1 :1996 Systemy alarmowe - Terminologia
- PN-93/E-08390/12 :1993 Systemy alarmowe - Wymagania ogólne – Zasilacze – Parametry funkcjonalne i metody badań
- PN-EN 50130-4 :2002 Systemy alarmowe – Część 4: Kompatybilność elektromagnetyczna
- PN-EN 50130-5 :2002 Systemy alarmowe – Część 5 Próby środowiskowe
- EN 50132-7:1996 +AC:1997 E Systemy alarmowe. Systemy dozoru CCTV w zastosowaniach dotyczących zabezpieczeń.
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3 listopada 1992r, w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.
- (Dz. U. 1992 nr 92 ,poz. 460)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 14 grudnia 1994r, w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie . (Dz. U. 1994 nr 10, poz. 46)
- Prawo Budowlane. (Dz.U.1995 nr89, poz.414)
- Przepisy Budowy Urządzeń Elektroenergetycznych. (Wydanie 1990)

STANOWISKO OPINIA
W BARTOSZCACH
11-200 BARTOSZCACH
ul. Główna-Rynek 1
(1)

Opis techniczny

1. Charakterystyka obiektu

Brama Warmińska zlokalizowana jest w Bartoszycach. Planowana jest adaptacja obiektu pozwalająca na wykorzystanie wnętrza w celach muzealnych. Budynek ma 6 kondygnacji. Na kondygnacji 0 – na parterze jest wejście do obiektu poprzez sień (1/1) i hall (1/2) można, po schodach wejść na kondygnację +1 (piętro 1) do holu (2/6). Na kondygnacji piętra 1 zlokalizowano recepcję (2/3) oraz sanitariaty. Z kondygnacji tej można przejść po schodach do dołu do pomieszczenia wystawowego na parterze oraz po schodach do góry na wyższe kondygnacje. Na kondygnacjach +2, +3, +4 i +5 (poddasze) znajdują się sale wystawowe – na każdej kondygnacji jedna sala. Na ostatniej kondygnacji (+5 – poddasze) oprócz sali wystawowej zlokalizowane jest pomieszczenie mechanizmu zegara.

System Sygnalizacji włamania i napadu

STAROSTWO POWIATOWE
W BARTOSZYCACH
11-200 BARTOSZYCE
ul. Grzywańska 100

System sygnalizacji włamania i napadu zorganizowano, w taki sposób, aby nie utrudniając użytkowania obiektu zminimalizować zagrożenie. Zgodnie z życzeniem inwestora w niniejszym projekcie zamiennym zastosowano najprostsze rozwiązanie: centrala alarmowa, w każdym pomieszczeniu jedna czujka PIR, jedna klawiatura jeden sygnalizator akustyczny. Rozwiązanie takie nie zapewnia ochrony obiektu zgodnej z PN-93/E-08390/14.

Okablowanie wykonać pod tynkiem w osłonie z rur winidurowych karbowanych a w miejscach szczególnych w listwach naściennych.

Podział na strefy alarmowe

W obiekcie przewidziano jedna strefę alarmową obsługiwana za pomocą klawiatury zlokalizowanej w przedsionku. Klawiatura zabezpieczona stykiem antysabotażowym.

Zestawienie materiałów Sawin

Ip	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Centrala alarmowa	szt	1,00
2	Zasilacz do modułu wejść	szt	1,00
3	Obudowa modułu	szt	1,00
4	Klawiatura centrali LCD5500Z	szt	1,00
5	Czujka PIR RX 40 QZ	szt	7,00
6	Sygnalizator zewnętrzny ADT z własnym zasilaniem	szt	1,00
7	Listwa instalacyjna LM35x18 lub rura karbowana	m	80,00
8	przewód LAN UTP 4x2x0,5	m	20,76
9	przewód YTDY 8x0,5	m	83,43
10	uchwyty	szt	104,80
11	Śruby kotwiące	szt.	4,00
12	kołki rozporowe plastikowe	szt	106,11
13	Akumulator żelowy 17Ah/12V	szt.	1,00

Okablowanie wykonać pod tynkiem w osłonie z rur winidurowych karbowanych a w miejscach szczególnych w listwach naściennych.

Projekt systemu monitoringu wizyjnego CCTV

Opis

System monitoringu wizyjnego wspiera pracę pracownika portierni pokazując obraz z kamer zamontowanych na wszystkich kondygnacjach z wyjątkiem +1.

Zestawienie materiałów CCTV

lp	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Kamera kolorowa kopułkowa NVC-VH60CD	szt	4,00
2	Multiplekser z zapisem cyfrowym 8 wejść HDD 100GB	szt	1,00
3	Monitor kolorowy 21" 520TVL	szt	1,00
4	Zasilacz ZI15S 2A	szt	4,00
5	Listwa instalacyjna LM60x30 lub rura karbowana	m	75,00
6	uchwyty	szt	98,25
7	kołki rozporowe plastikowe	szt	98,25
8	Przewód zasilający OMY 3x1,5	m	72,00
9	Wtyk współosiowy izolowany RG58C/U	szt.	8,00
10	Kabel koncentryczny RG59	m	78

A

-0.44

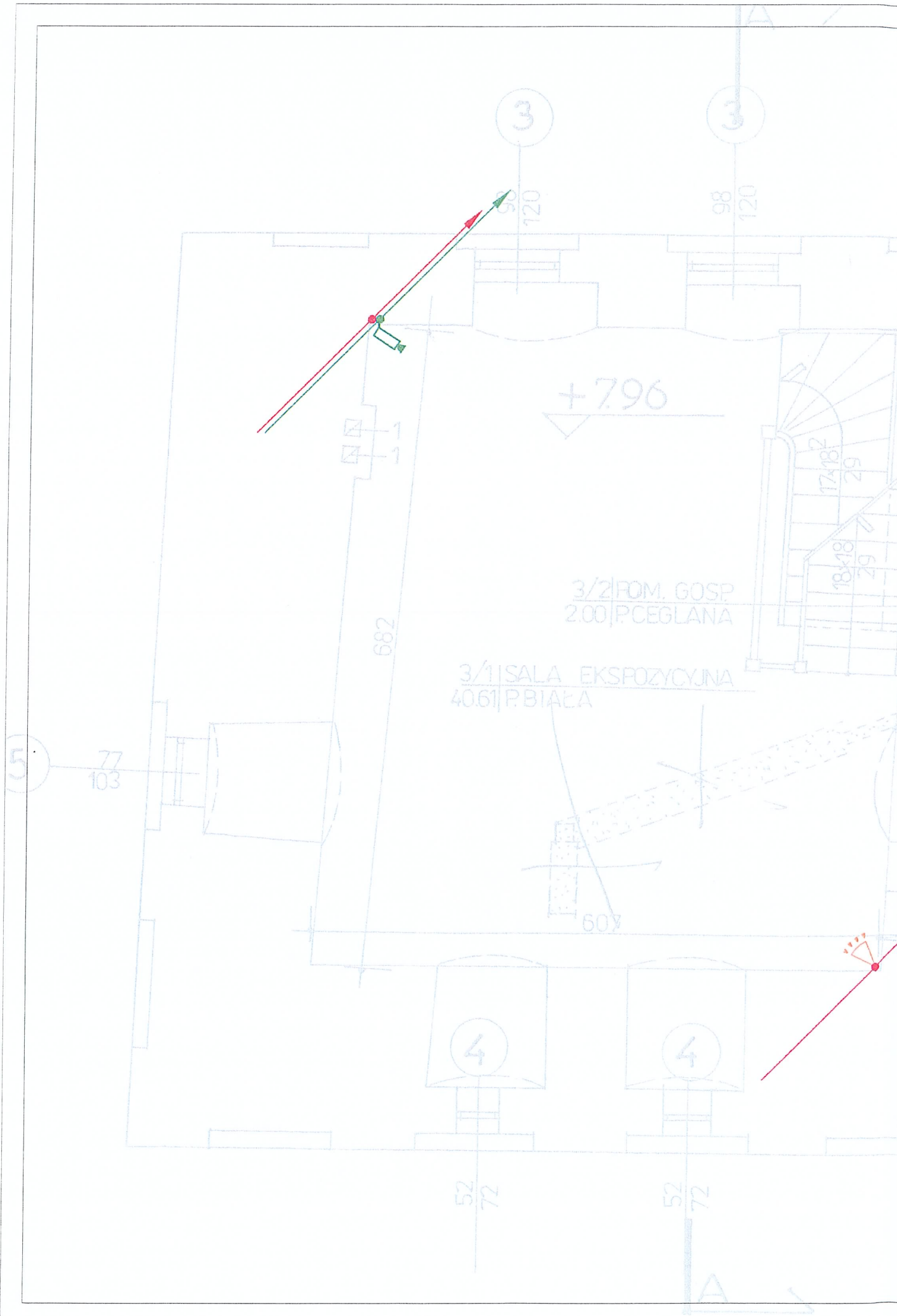
1/3 SCHODY
4.82 CEGLA

A

A

00

02



5 74
103

4/1 SALA EKSPOZYCYJNA
44.62 P.BIAŁA

ISTNIEJĄCA
SCIANKA DREWNIANA

643

SZYB
ZEGAROWY

50
68

50
68

+10.66

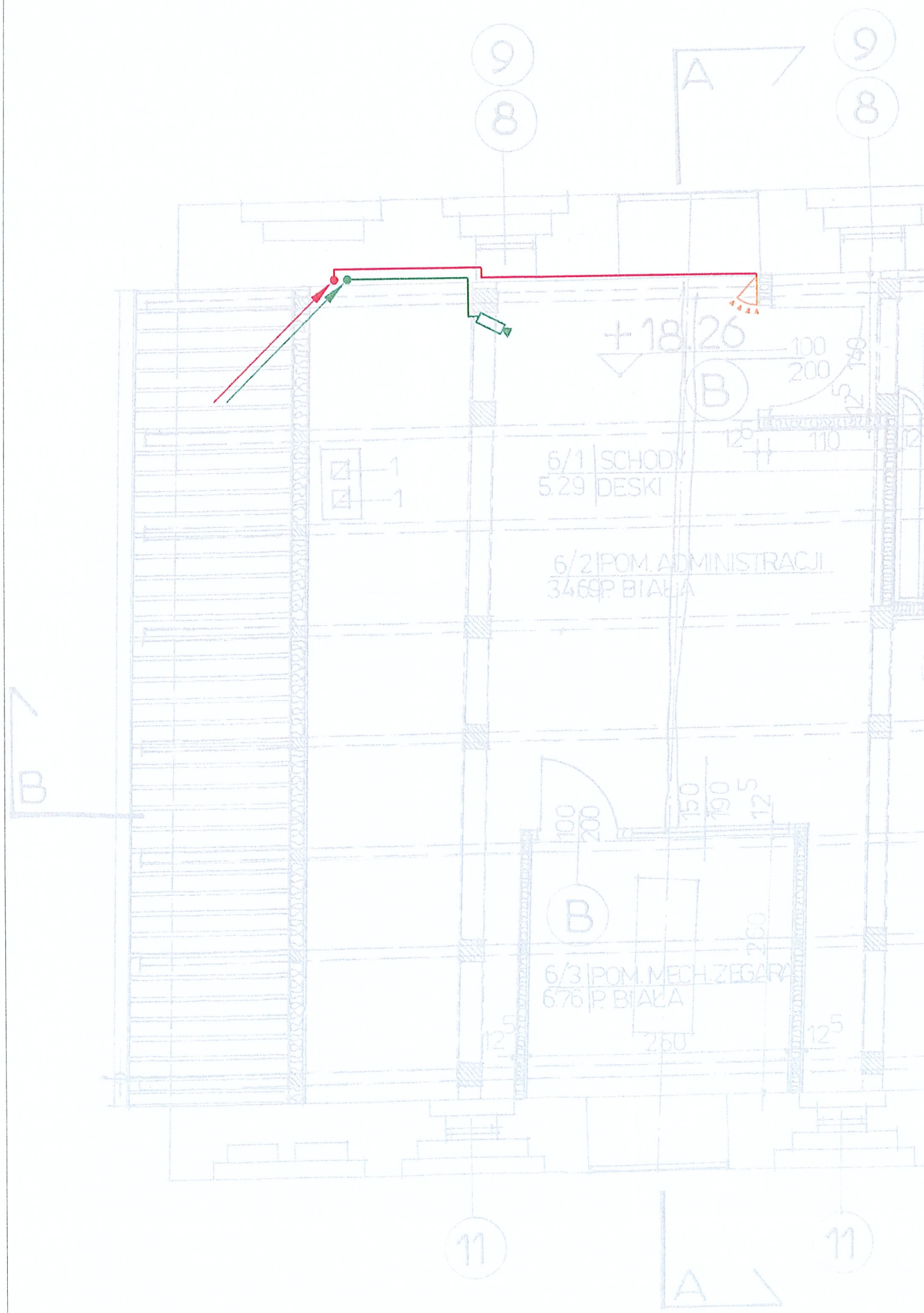
4/2 POM. GOSP.
1.10 P.CEGLANA

15x18

8x18

A

A



PODDASZE

PIETRO 4

PIETRO 3

PIETRO 2

PIETRO 1

PARTER

