

---

## PROJEKT WYKONAWCZY

---

INWESTYCJA      **Przebudowa wnętrza budynku „Jacek” Domu Dziecka  
w Kórniku-Bninie**

ADRES  
INWESTYCJI      **ul. Błażejska 63, Kórnik-Bnin**

INWESTOR      **STAROSTWO POWIATOWE W POZNANIU  
Powiat Poznański, ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań**

BRANŻA      **teletechniczna**

KLASYFIKACJA  
ROBÓT WG  
WSPÓLNEGO      **45215215-7 domy dziecka**  
SŁOWNIKA      **45453000-7 roboty remontowe i renowacyjne**  
ZAMÓWIEN  
(CPV)

---

AUTORZY	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
Projektant	Krzysztof Mocny	WKP/0160/ZZTP/07	
Sprawdzający	Bogdan Starzecki	WKP/0298/PWOT/06	

---

---

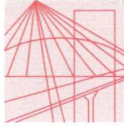
DATA	czerwiec 2009	EGZEMPLARZ	... / 4
NR KONTRAKTU	000136		

---

# 1. SPIS ZAWARTOŚCI:

1. Spis zawartości .....	2
2. Dokumenty formalno-prawne .....	3
3. Opis .....	12
4. Zestawienia.....	19
5. Rysunki.....	21
6. Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia.....	39

## 2. DOKUMENTY FORMALNO PRAWNE



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-TP-TW-0054-0055-297/06/2007

Poznań, dnia 25 czerwca 2007 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2 oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 22 ust. 3 pkt 1 w związku z § 29 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817) oraz art. 5 ustawy Prawo budowlane z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 163 poz. 1364)

**decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB**  
otrzymuje

**Pan**  
**Krzysztof Mocny**

technik elektronik  
o specjalności elektronika  
urodzony dnia 25 kwietnia 1972 r. w Poznaniu

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny **WKP/0160/ZZTP/07**

**w specjalności telekomunikacyjnej w ograniczonym zakresie II stopnia  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
w odniesieniu do obiektów budowlanych, takich jak:  
linie, instalacje i urządzenia liniowe**

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

#### Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki: .....

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński.....

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda.....

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane

Pan Krzysztof Mocny jest upoważniony w specjalności telekomunikacyjnej do:

- projektowania i sprawowania nadzoru autorskiego
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów
- wykonywania nadzoru inwestorskiego
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

**w ograniczonym zakresie II stopnia**

Zgodnie z § 22 ust.3 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r.

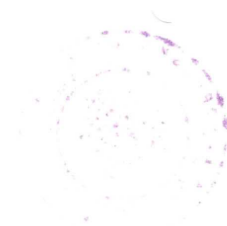
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane w specjalności telekomunikacyjnej w ograniczonym zakresie II stopnia upoważniają do projektowania i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie telekomunikacji przewodowej – w odniesieniu do obiektów budowlanych, takich jak: linie, instalacje i urządzenia liniowe.

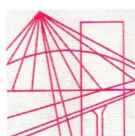
PRZEWODNICZĄCY  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

  
dr inż. Daniel Pawlicki

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Mocny  
62-004 Czerwonak, Klina ul. Poznańska 16
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4.a/a





P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

Poznań, .....2008-09-29.....

### ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani .....Krzysztof..Mocny.....

miejsce zamieszkania ul. Poznańska 16 ,

62-004 Czerwonak.....

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów

Budownictwa o numerze ewidencyjnym ....WKP/BT/0510/07.....

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia .....2008-11-01.....

do dnia .....2009-10-31.....

Z-ca Przewodniczącego  
Wielkopolskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa  
*dr inż. Jacek Skarzewski*

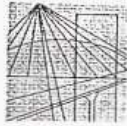
Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
ul. H. Wieniawskiego 5/9, 61-712 Poznań, tel./fax 061 854 2014, 061 854 2011  
e-mail: wkp@piib.org.pl

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Praw Budowlane (Dz.U. z 2003 roku Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami) ja niżej podpisany projektant oświadczam, że projekt budowlany przebudowy wnętrza budynku mieszkalnego „Jacek” Państwowego Domu Dziecka w Bninie, przy ul. Błażejewskiej 63 w zakresie instalacji teletechnicznych sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant

Krzysztof Mocny



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-TP-TW-0054-0055-296/2006

Poznań, dnia 18 grudnia 2006 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118) oraz § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB  
otrzymuje

**Pan**

**Bogdan Starzecki**

magister inżynier telekomunikacji  
urodzony dnia 19 stycznia 1959 r. w Katowicach

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny WKP/0298/PWOT/06

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności telekomunikacyjnej

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

#### Pouczenie


1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki: 

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: 

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda: 



Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Bogdan Starzecki jest upoważniony w specjalności telekomunikacyjnej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów
- wykonywania nadzoru inwestorskiego
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

**bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji radiowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

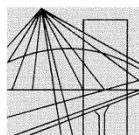
Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

  
dr inż. Daniel Paulicki

Otrzymują:

1. Pan Bogdan Starzecki  
61-168 Poznań ul. Rataje 154/20
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

Poznań, .....2009-03-24

### ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani .....**Bogdan Starzecki**.....

miejsce zamieszkania **ul. Rataje 154/20**.....

**61-168 Poznań**.....

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów

Budownictwa o numerze ewidencyjnym .....**WKP/BT/0112/07**.....

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia .....**2009-04-01**.....

do dnia .....**2009-09-30**.....

PRZEWODNICZĄCY  
Wielkopolskiej Okręgowej Izby  
Inżynierów Budownictwa

*mgr inż. Jerzy Stawiński*

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
ul. H. Wieniawskiego 5/9, 61-712 Poznań, tel./fax 061 854 2014, 061 854 2011  
e-mail: wkp@piib.org.pl

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Praw Budowlane (Dz.U. z 2003 roku Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami) ja niżej podpisany projektant oświadczam, że projekt budowlany przebudowy wnętrza budynku mieszkalnego „Jacek” Państwowego Domu Dziecka w Bninie, przy ul. Błażejewskiej 63 w zakresie instalacji teletechnicznych sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant

Bogdan Starzecki

## 3. OPIS

### **3.1. DANE OGÓLNE**

#### **3.1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

Podstawę opracowania stanowią:

- zlecenie oraz wytyczne inwestora,
- wizja lokalna i ocena stanu technicznego przedmiotowego budynku,
- inwentaryzacja budynku,
- projekt architektoniczno – budowlany,
- obowiązujące przepisy prawa budowlanego,
- uzgodnienia z rzeczoznawcami ds. zabezpieczeń ppoż,
- mapa zasadnicza do celów projektowych,
- ekspertyza techniczna stanu ochrony przeciwpożarowej rzeczoznawcy do spraw ppoż.,
- projekt wykonawczy instalacji sygnalizacji pożarowej (ISP), w budynkach „Głównym”, „Administracyjnym”, „Nowym” i „AGATKA” Domu Dziecka w Kórniku-Bninie.

#### **3.1.2. ZAKRES OPRACOWANIA**

Przedmiotowa dokumentacja obejmuje przebudowę pomieszczeń budynku mieszkalnego „Jacek” na terenie Państwowego Domu Dziecka. W ramach przebudowy przewidziano wykonanie nowych, wewnętrznych instalacji:

- telefonicznej,
- komputerowej,
- radiowo-telewizyjnej,
- sygnalizacji pożaru,
- sterowania systemem oddymiania.

#### **3.1.3. STAN PRAWNY OBIEKTU.**

Podmiotem zlecającym wykonanie projektu posiadającym prawo do dysponowania przedmiotową nieruchomością na cele budowlane jest Starostwo Powiatowe w Poznaniu (60-509), ul. Jackowskiego 18.

#### **3.1.4. STAN ISTNIEJĄCY**

Przedmiotowy obiekt budowlany zlokalizowany jest w zespole zabudowy Państwowego Domu Dziecka, w bliskim sąsiedztwie Jeziora Bnińskiego oraz porastającego jego zachodni

brzeg lasu. Obiekt jest w stanie technicznym wymagającym modernizacji.

### **3.1.5. INFRASTRUKTURA TECHNICZNA**

Istniejąca zabudowa na terenie przedmiotowej posesji wyposażona jest w niektóre instalacje teletechniczne, takie jak:

- wewnętrzna, abonencka sieć telefoniczna przyłączona do centrali abonenckiej zlokalizowanej w budynku głównym,
- wewnętrzna sieć komputerowa dostępna jedynie dla pracowników w budynku głównym,
- indywidualne instalacje telewizyjne.

Istniejące budynki nie są wyposażone w żadną instalację sygnalizacji pożaru ani oddymiania. Odrębnym opracowaniem jest projekt sygnalizacji pożaru przewidujący zainstalowanie centrali sygnalizacji pożaru w pawilonie „Nowym” i przyłączenie do niej czujek i innych urządzeń końcowych zlokalizowanych docelowo we wszystkich obiektach.

### **3.1.6. Omawiana działka znajduje się na terenach objętych ochroną konserwatorską.**

### **3.1.7. Działka nie znajduje się w granicach terenu górniczego.**

### **3.1.8. Inwestycja nie wpływa na zmiany w zakresie ochrony środowiska.**

## **3.2. BUDYNEK MIESZKALNY „JACEK”**

### **3.2.1. DANE O BUDYNKU**

Przedmiotowy budynek jest budynkiem parterowym z poddaszem użytkowym częściowo podpiwniczonym. Budynek wyposażony jest w media umożliwiające jego użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem: instalacje wodno - kanalizacyjne, elektryczne i gazowe. Do budynku doprowadzona jest napowietrzna, abonencka linia telefoniczna z centrali abonenckiej w budynku głównym.

Stan zachowania obiektu ocenia się jako dobry. Konieczne jest wykonanie wewnątrz budynku koniecznych ze względu na przepisy przeciwpożarowe instalacji takich jak system sygnalizacji pożaru i oddymiania. Ze względu na funkcję budynku konieczne jest również zaprojektowanie nie istniejących dotychczas wewnętrznych sieci: telefonicznej, komputerowej i radiowo-telewizyjnej.

### **3.2.2. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU**

Przedmiotowy budynek użytkowany był dotychczas jako dom zamieszkania zbiorowego dla dzieci w każdym wieku. Niniejszy projekt nie przewiduje zmiany jego funkcji a jedynie dostosowanie pomieszczeń do zmieniających się wymogów (w tym przede wszystkim przepisów przeciwpożarowych) oraz rozwijających się potrzeb funkcjonalnych.

### **3.2.3. PROJEKTOWANA SZAFKA DYSTRYBUCYJNA**

Dla potrzeb wszystkich instalacji teletechnicznych w budynku zaprojektowano wiszącą, naścienną szafkę dystrybucyjną o wielkości 15U ( 770 x 600 x 395 ) zlokalizowaną na poziomie piwnicy w miejscu wskazanym na rys. 1. W projektowanej szafce dystrybucyjnej wyposażonej w panel wentylacyjny z termostatem i listwę zasilającą należy zainstalować 4 patchpanele dla instalacji telefonicznej, komputerowej i radiowo-telewizyjnej.

### **3.2.4. PROJEKTOWANA INSTALACJA TELEFONICZNA**

Instalacja telefoniczna zostanie wykonana przewodami YTKSY 2x2x0,5 układanymi w uniepalnionych rurkach typu „peszel”. Gniazda będą rozmieszczone zgodnie z rys. Tł 02 i 03 a instalowane będą na h= 0,3 m. Kable należy wyprowadzić z projektowanej szafki dystrybucyjnej, a zakończyć w gniazdach abonenckich podtykowych GTP-4 na wysokości 0,3 m od podłogi.

Kable należy układać w ścianach w uniepalnionych rurkach typu „peszel” równolegle z kablami elektrycznymi 230V służącymi do zasilania poszczególnych stanowisk komputerowych. Kable należy logicznie pogrupować, aby ułatwić ich zakończenie na patchpanelu 1U z gniazdami RJ 45 (24 sztuki). Kable powinny być prowadzone po obu stronach szafy dystrybucyjnej. Należy zachowywać minimalne promienie gięcia kabli – duże załamania kabli mogą, bowiem prowadzić do zwiększenia przestłuchu.

W przypadku konieczności zapewnienia większej liczby linii wewnętrznych do budynku istniejący kabel łączący budynek z centralną abonencką zlokalizowaną w budynku głównym należy wymienić na nowy, o większej pojemności.

### **3.2.5. PROJEKTOWANA INSTALACJA KOMPUTEROWA**

Instalacja komputerowa zostanie wykonana przewodami FTP PVC kat. 5e układanymi w uniepalnionych rurkach typu „peszel”. Gniazda będą rozmieszczone zgodnie z rys. Ti 02 i 03 a instalowane będą na  $h = 0,3$  m. W pokazanych na rzutach miejscach zostaną zainstalowane pojedyncze gniazda Internet/telefon RJ45 ekranowane (kat.6).

Instalacja okablowania strukturalnego, powinna spełniać wymagania normy ISO/IEC 11801 „Okablowanie strukturalne budynków”. Kable FTP należy wyprowadzić z projektowanej szafy dystrybucyjnej, a zakończyć w gniazdach abonenckich.

Kable FTP należy układać w ścianach równolegle z kablami elektrycznymi 230V służącymi do zasilania poszczególnych stanowisk komputerowych. Kable należy logicznie pogrupować, aby ułatwić ich zakończenie na panelach krosowych. Kable powinny być prowadzone po obu stronach szafy dystrybucyjnej. Należy zachowywać minimalne promienie gięcia kabli – duże załamania kabli mogą, bowiem prowadzić do zwiększenia przestłuchu.

W przyszłości dla sieci komputerowej należy uruchomić serwer przyłączony do szafy dystrybucyjnej.

### **3.2.6. PROJEKTOWANA INSTALACJA RTV**

Instalacja radiowo-telewizyjna zostanie wykonana przewodami RG-6/U-Cu układanymi w uniepalnionych rurkach typu „peszel” od szafy dystrybucyjnej do wskazanych na rysunkach pomieszczeń, gdzie należy je zakończyć gniazdami końcowymi podtynkowymi np. typu FD-1/K na wysokości 0,3 m od podłogi. W celu doprowadzenia sygnału z anten zaprojektowane zostało 5 kabli typu RG-6/U-Cu, które należy wyprowadzić na szczyt budynku i pozostawić zapas, który pozwoli na ich podłączenie do zestawu anten



odbiorczych. Niniejsze opracowanie nie przewiduje montażu anten ani urządzeń wzmacniających sygnał. W szafie należy zamontować patchpanel 1U z wtykami typu F (żeński/żeński). Do jednej strony patchpanela należy podłączyć kable doprowadzone z gniazd za pomocą złączek typu F, natomiast z drugiej strony podłączone zostaną pozostałe urządzenia również za pomocą wtyków typu F.

### **3.2.7. OCHRONA PRZECIWOŻAROWA**

#### **WYMAGANIA DLA INSTALACJI**

Wewnątrz budynku przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej EI wymaganej dla tych elementów (dla REI60 → EI60 i dla REI30 → EI30) – w tym celu należy zastosować uszczelniania w systemie HILTI lub PROMAT.

#### **INSTALACJA SYGNALIZACJI POŻAROWEJ**

W pawilonie „Jacek” linia dozoru czujek, przycisków i wskaźników zadziałania powinna być prowadzona w brzdach w ścianach i sufitach przewodami YnTSYekw 1x2x0,8 układanymi w uniepalnionych rurkach typu „peszel” od skrzynki kablowej poprzez puszkę właściwe dla instalacji o parametrze PH 90.

Montaż czujek IQ8Quad i innych elementów systemu należy wykonać zgodnie z rysunkami.

Ręczne ostrzegacze pożaru ROP IQ8 wyposażać należy w płytkę separatora zwarć.

Ręczne ostrzegacze pożaru montować należy na wysokości 1,40 metra od poziomu posadzki. Należy zachować odległość ok. 50 cm od innych przycisków lub przełączników w celu ograniczenia przypadkowego uruchomienia. Rozmieszczenie elementów współpracujących z centralką pokazano na rys. Tisp 01, 02 i 03.

Linia dozoru wyrowadzona zostanie z budynku „Jacek” poprzez skrzynkę kablową do centralki w pawilonie „Nowym”. Instalowanie elementów powinno być wykonane zgodnie z opisami zamieszczonymi na powyższych rysunkach.

#### **INSTALACJA ODDYMIANIA**

Instalacja oddymiania będzie współpracowała z instalacją automatycznej sygnalizacji pożaru. Elementami wykonawczymi będą siłowniki RWA 100 E firmy „GEZE” a sterującym centralka oddymiająca E 260 H4. Powyższe siłowniki elektryczne zasilane będą prądem stałym 24V DC za pomocą kabli HDGs 4x1,5 mm<sup>2</sup>. Sygnał uruchamiający centralkę

przekazywany będzie ze wspomnianej wcześniej centralki w pawilonie „Nowym” poprzez opisywaną skrzynkę kablową instalacji przeciwpożarowej.

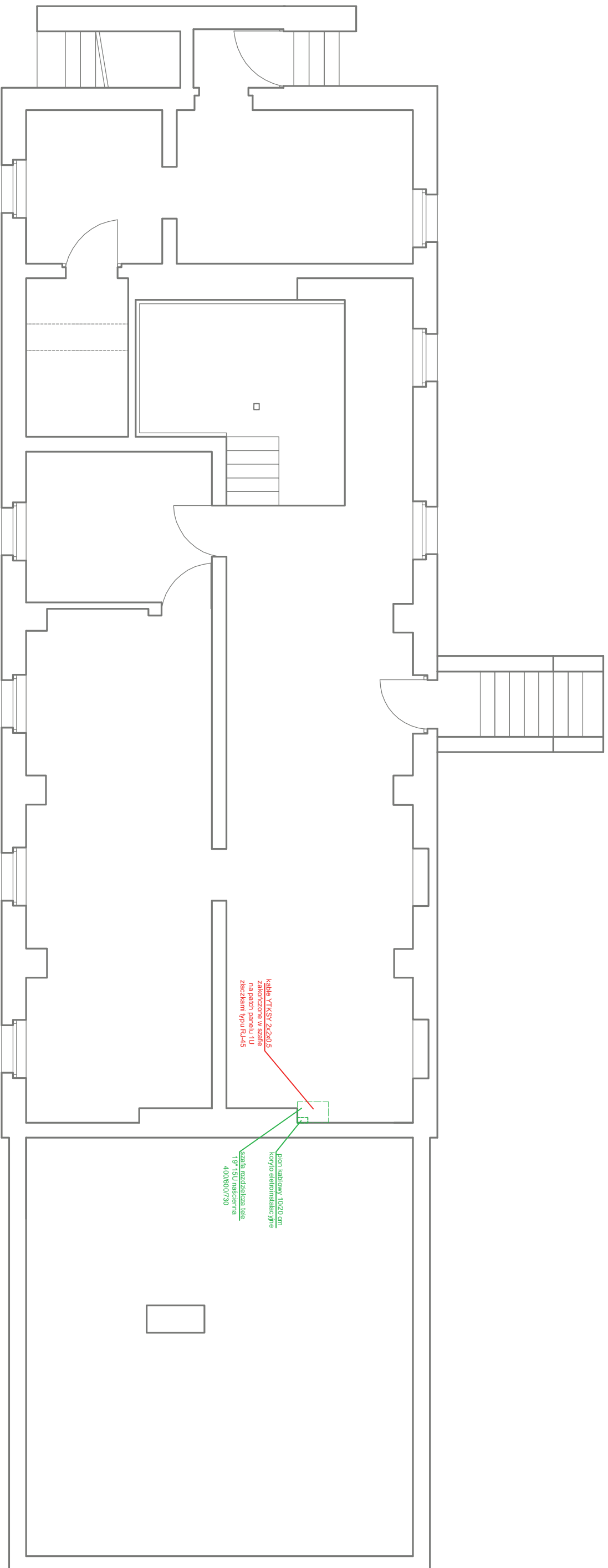
Rozmieszczenie elementów instalacji pokazano na rys. Tisp 03. Instalowanie centralki i napędów powinno być wykonane zgodnie z opisami zamieszczonymi na powyższych rysunkach.

## 4. ZESTAWIENIA

## Wykaz materiałów podstawowych

Lp	Nazwa	jm	Ilość
1	Szafa 19"/15U (400/600/730)	szt.	1
2	Koryto elektroinstalacyjne 100/200 mm	m	7,0
3	Puszka BOX I - KRONE	szt.	1
4	Patch panel 19"/1U/24 RJ-45 - instalacja telefoniczna i informatyczna	szt.	2
5	Patch panel 19"/1U/24 F/F - instalacja antenowa	szt.	1
6	Rura RGSp 50 (750N z drutem przeciągającym) - Marmat	m	100,0
7	Rura RGSp 25 (750N z drutem przeciągającym) - Marmat	m	100,0
8	Rura RGSp 16 (750N z drutem przeciągającym) - Marmat	m	300,0
9	Kabel YTKSY 2x2x0,5 - instalacja telefoniczna	m	553,0
10	Gniazdko GTP-4 - instalacja telefoniczna	szt.	23
11	Kabel FTP kat.5e 4x2x0,5 - instalacja informatyczna	m	553,0
12	Gniazdo podtynkowe RJ-45 - instalacja informatyczna	szt.	23
13	Kabel RG-6/U-CU - instalacja antenowa	m	298,0
14	Gniazdo podtynkowe FD-1/K - instalacja antenowa	szt.	12
15	Kabel YnTKSYekw 1x2x0,8 - instalacja ISP	m	212,0
16	Kabel HTKSH PH90 1x2x1 - instalacja ISP	m	93,0
17	Czujka optyczna dymu IQ8Quad - instalacja ISP	szt.	35
18	Gniazdo dla czujek IQ8 - instalacja ISP	szt.	35
19	Sygnalizator akustyczny wielotonowy wewnętrzny - instalacja ISP	szt.	5
20	Sygnalizator optyczno - akustyczny zewnętrzny - instalacja ISP	szt.	1
21	Ręczny przycisk pożarowy ROP IQ8 - instalacja ISP	szt.	6
22	Puszka instalacyjna PIP 1A - instalacja ISP	szt.	5
23	Zasilacz Merawex ZSP-135-D-7A-2 z akumulatorami - instalacja ISP	szt.	1
24	Moduł wyjściowy eBK 4G/2r - instalacja ISP	szt.	1
25	Izolator zwarć modułu eBK - instalacja ISP	szt.	1
26	Obudowa modułu eBK - instalacja ISP	szt.	1
27	Kabel HDGs 4x1,5mm <sup>2</sup> - instalacja oddymiania	m	60,0
28	COD - centrala oddymiająca GEZE E 260N - instalacja oddymiania	szt.	1

## 5. RYSUNKI



kable YTKSY 2x2x0,5  
zakonieczone w szafie  
na patch panelu 1U  
złączkami typu RJ45

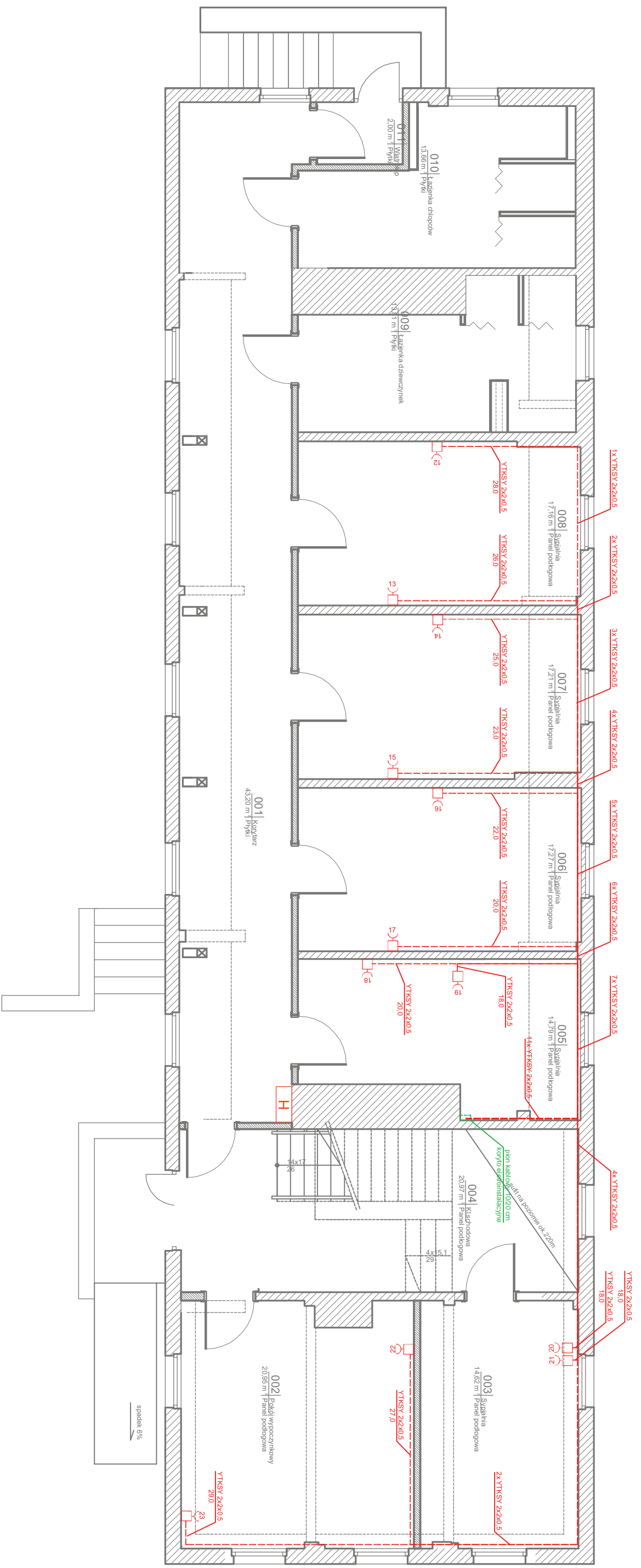
poziomy 1020 cm  
koryto elektroinstalacyjne  
szafa rozdzielcza 19"  
15U naszczelnna  
400/600/730

- kable telefoniczne  
YTKSY 2x2x0,5



- gniazdo telefoniczne (typ GTP-4)

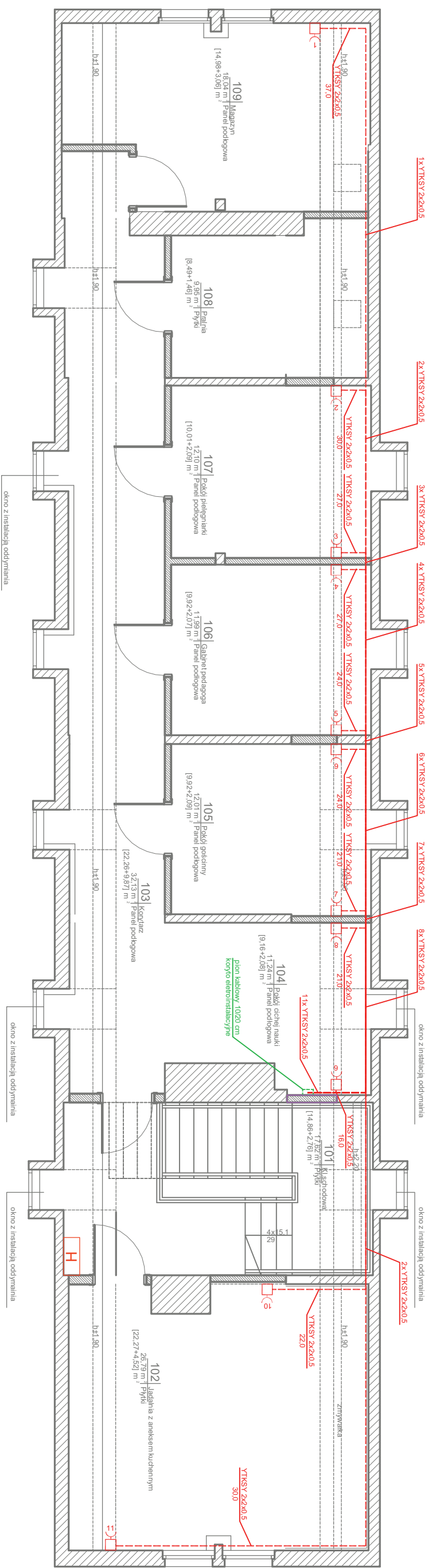
WYKONAWCY / PROJEKTOWY KONTAKTY ZOBOWIĄZANI SA DO SPRAWIENIA PROJEKTU A W SZCZEGÓLNOŚCI WNIOSKÓW PRZEDMIOT SIĘ WNIEMIA DO PLANÓW BUDOWLANIACH		
INWESTYCJA	<b>PRZEBUDOWA WNĘTRZ BUDYNKU "JACEK" DOMU DZIECKA W KORNIKU-BNINE</b>	
INWESTOR	Starostwo Powiatowe w Poznaniu ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań	
OPRACZYCHA	ul. Białejewska 63, Konik-Bnln	
OBIEKT	Budynek mieszkalny "Jacek"	
STADIUM	<b>PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY</b>	
JEDYNOŚĆ PROJEKTOWA PROWADZĄCA		
<p>ul. Cieszkowska 71/3 PL 61-423 Poznań ul. 2/11k - 46 61 822 42 26 tel. kofix - 46 603 591 513 www.demiurgs.pl</p> <p><b>kompleksowe obsługi inwestycji</b></p>		
DIAGNOZA	mgr inż. Mikołaj Janikowski	PROJEKT
KIEROWNIK PROJEKTANT	mgr inż. Bogdan Starzecki	WYKONAWCA
FRESC RIS.	<b>RZUT PIWNICY TELETECHNICZNA</b> - instalacja telefoniczna	SKALA
DATA	06.2009	WYKONAWCA
WERSJA	00	WYKONAWCA
WYKONAWCA	00	WYKONAWCA



- kabie telefoniczne  
YTKSY 2x2x0,5

- gniazdo telefoniczne (Typ GTP-4)

WYKONAWCY PRACY KAWALCZY ZOBOWIĄZANI SA DO SPRAWIEDLIWEGO PROJEKTU A W SZCZEGÓLNOŚCI WNIOSKÓW PRZEDMIOT SIĘ WNIEMIA DO PRAC BUDOWLANICZYCH		
WNIĘTYCA	<b>DZIECKA W KORNIKU-BNINE</b>	
INWESTOR	Starostwo Powiatowe w Poznaniu ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań	
OKALIZACJA	ul. Białejewska 63, Kornik-Bnin	
OBJEKT	Budynek mieszkalny "Jacek"	
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY	
ZEPNIĘCIE PRZEKŁADKA PROWADZĄCA		
INŻYNIER	mgr inż. Mikołaj Janikowski	mgr inż. Bogdan Starzecki
PROJEKTANT	WKP/0186/P-COK/105	WKP/0298/P-WOT/06
FRASEC RYS.	RZUT PARTERU TELETECHNICZNA - instalacja telefoniczna	SKALA
DATA	06.2009	NR KONTAKTU
WZNIKŁA	WYKREWIZJA	00
		NR RYSUNKU
		T102



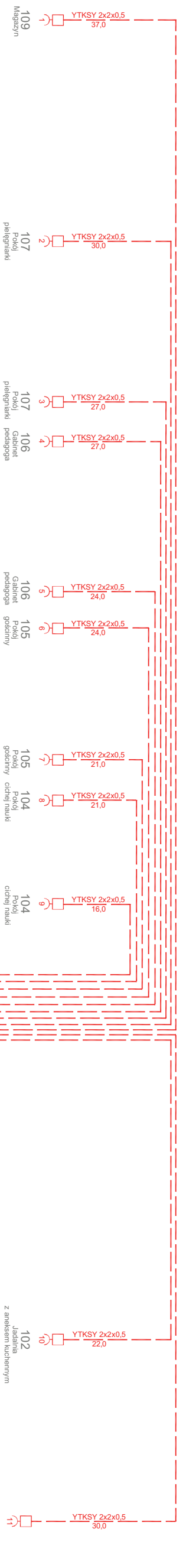
- kable telefoniczne  
YTKSY 2x2x0.5

- gniazdo telefony (typ GTP-4)

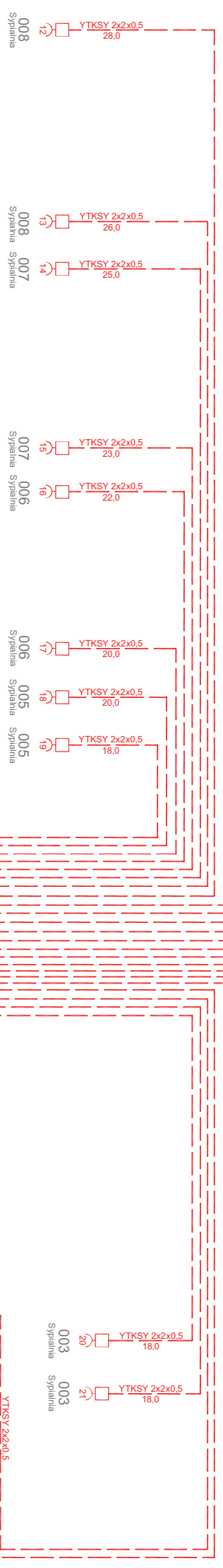
WYKONAWCY PROJEKTOWI WYKONAWCY ZOBOWIĄZANI SA DO SPRAWIEDLIWEGO PROJEKTU I WYKONANIA WNIOSKÓW I WNIOSKÓW PRZEDSIĘWZIĘCIA W ZAKRESIE PRAC BUDOWLANYCH	
INWENIERYCJA	<b>PRZEBUDOWA WNĘTRZ BUDYNKU "JACEK" DOMU DZIECKA W KORNIKU-BNINE</b>
INWESTOR	Starostwo Powiatowe w Poznaniu ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań
OKALIZACJA	ul. Białejewska 63, Kornik-Bnln
OBJEKT	Budynek mieszkalny "Jacek"
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
JEDYNOŚĆ PROJEKTOWA PROWADZĄCA	
 <b>kompleksowa obsługa inwestycji</b>	
INWESTOR	ul. Chwałkowska 71/3 PL 61-425 Poznań tel. 71 63 82 28 tel. 71 63 82 28 www.demiurgs.pl
PROJEKTANT	mgr inż. Mikołaj Janikowski mgr inż. Bogdan Starzecki WKP/098/PW/06
PROJEKT RYS.	<b>RZUT I PIĘTRA TELETECHNICZNA</b> - instalacja telefoniczna
SKALA	SKALA
DATA	06.2009
WYKONAWCA	WYKONAWCA
WYKONAWCA	00
WYKONAWCA	T103



# I PIĘTRO



# PARTER



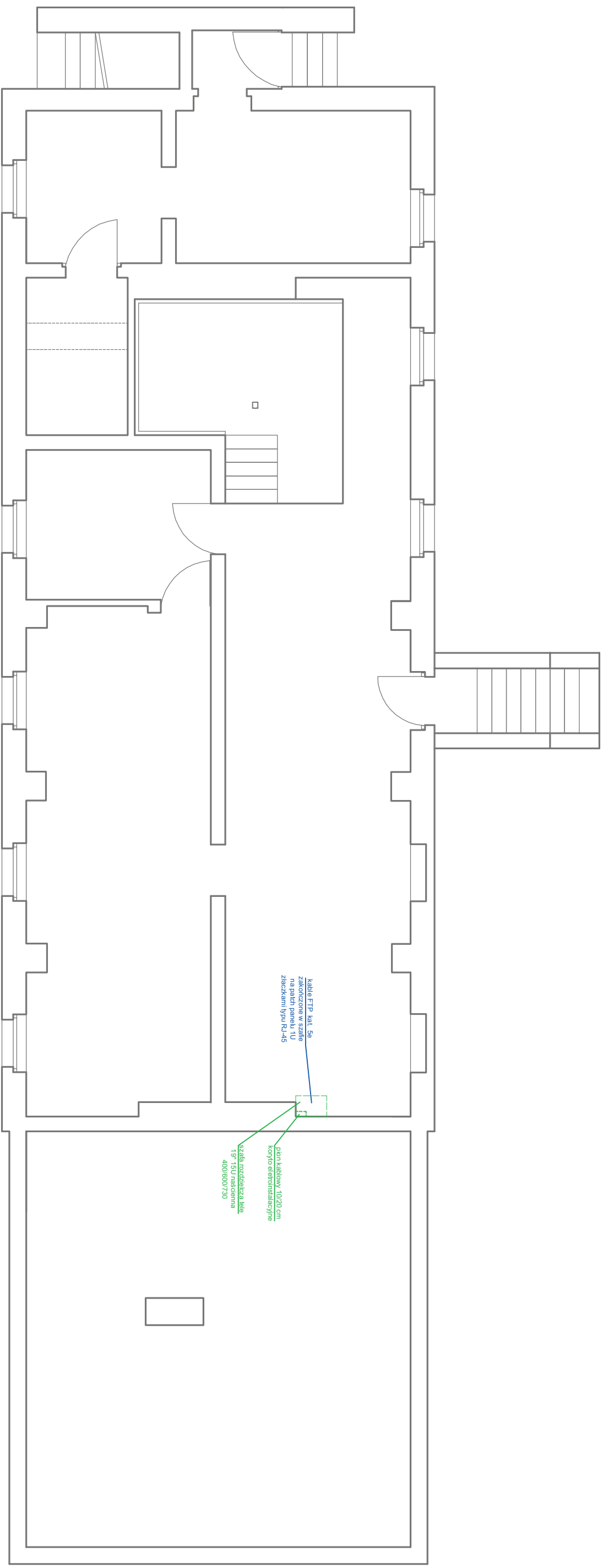
# PIWNICA



kable YTKSY 2x2x0,5 zakończone w szafie na patch panelu 1U złączkami typu RJ-45

szafa rozdzielcza tele 19" 15U nasłonna 400/600/730

WYKONAWCY / PROJEKTOWYKONAWCY ZOBOWIĄZANI SA DO SPRAWIEDLIWAJĄCEGO PROJEKTU. A W SZCZEGÓLNOŚCI WNIEMLIWIE PRZEDMIOT SIĘ PIERWOTNYM DO PRAC BUDOWLANICZYCH	
INWENIERYJCA	<b>PRZEBUDOWA WNĘTRZ BUDYNKU "JACEK" DOMU DZIECKA W KORNIKU-BNINE</b>
INWESTOR	Starostwo Powiatowe w Poznaniu ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań
OPRACZYCA	ul. Biażejewska 63, Konik-Bnin
OBIEKT	Budynek mieszkalny "Jacek"
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
JEDYNOŚCIĄ PROJEKTOWA PRZEWIDUJĄCA	
 <b>kompleksowe usługi inżynierskie</b>	
INSTRUMENTALNA	mgr inż. Mikołaj Janikowski
PROJEKTANT	mgr inż. Bogdan Starzecki
PROJEKT RYS.	mgr inż. Bogdan Starzecki
<b>INSTALACJA TELETECHNICZNA</b> - schemat wyprostowany -	
SKALA	---
DATA	06.2009
STRONA	00
WYKONAWCA	TT04

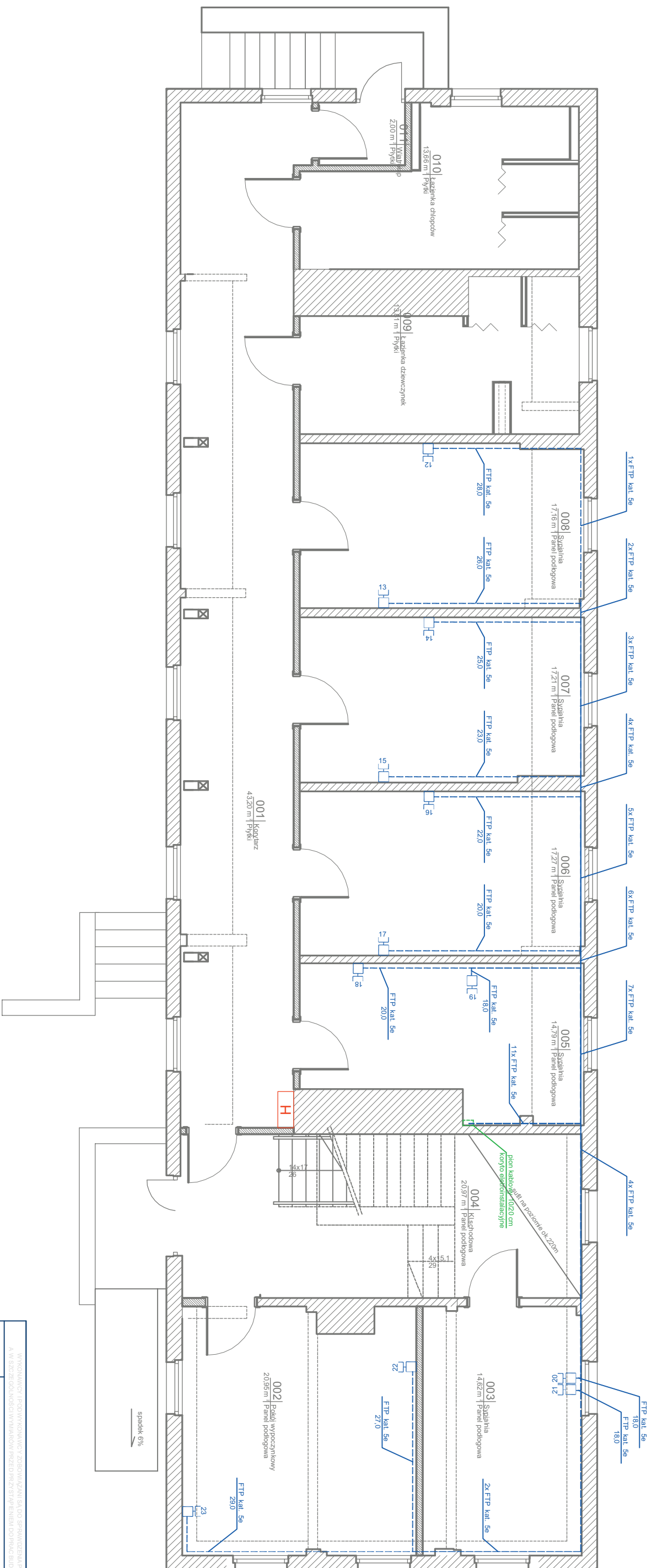


----- kable internet  
FTP Katedra 4x2x0,5



- gniazdo internet (Typ RJ-45 kat 5e)

WYKONAWCY I PROJEKTOWYKONAWCY ZOBOWIAZANI SA DO SPRAWIEDLIWEGO PROJEKTU I WYKONANIA I WNIOSKOW PRZEDMIOTU SPRAWNIENIA DO PRAC BUDOWLANICZYCH		
INWESTYCJA	<b>PRZEBUDOWA WNĘTRZ BUDYNKU "JACEK" DOMU DZIECKA W KORNIKU-BNINE</b>	
INWESTOR	Starostwo Powiatowe w Poznaniu ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań	
OPALACZKA	ul. Białejewska 63, Kornik-Bnin	
OBIEKT	Budynek mieszkalny "Jacek"	
STADIUM	<b>PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY</b>	
JEDYNOŚĆ PROJEKTOWA PROWADZĄCA		
<b>kompleksowe obsługa inwestycji</b>		
BIURO	ul. Chwałkowska 71/3 61-423 Poznań tel. 61 852 82 28 tel. 61 852 591 513 www.demiurg.pl	
KLIENT	mgr inż. Mikołaj Janikowski	WKP/0184/P/COCK/05
PROJEKTANT	mgr inż. Bogdan Starzecki	WKP/0298/P/WOT/06
FRESC RIS.	<b>RZUT PIWNICY TELETECHNICZNA - instalacja infomacyjna</b>	
SKALA	---	
DATA	06.2009	WYKONAWCZO
WARIANT	00	WYKONAWCZO
TI		<b>TI01</b>

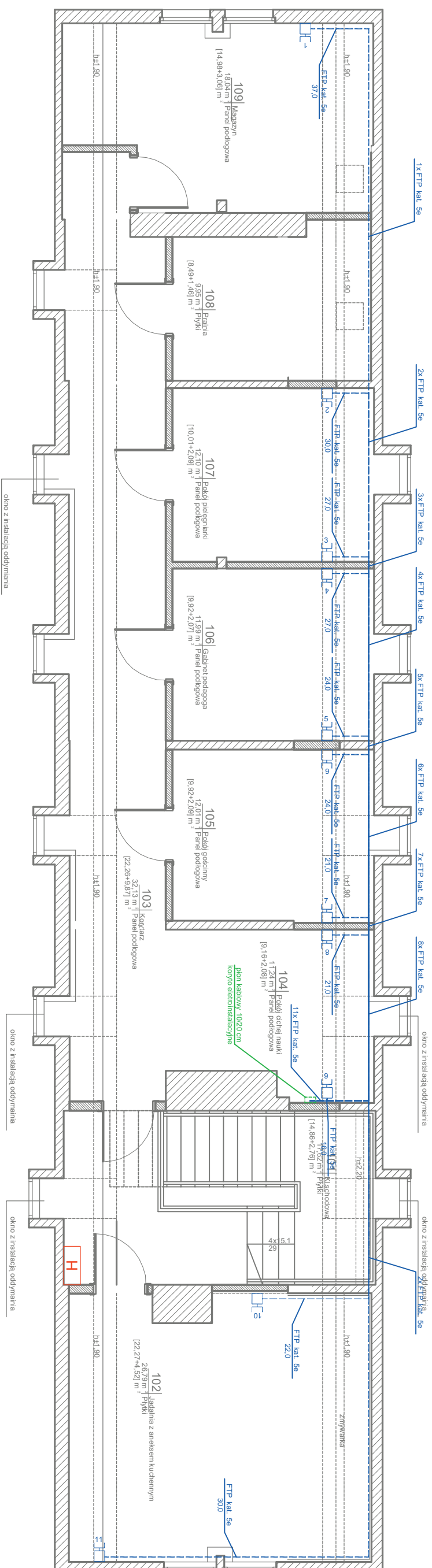


----- kable internet  
FTP kat.5e 4x2x0,5



- gniazdo internet (Typ RJ-45 kat.5e)

WYKONAWCY PRACY WYKONAWCY ZOBOWIĄZANI SA DO SPRAWIEDLIWEGO PROJEKTU, A W SZCZEGÓLNOŚCI WNIEMLIWY PRZED PRZEWIENIENIEM DO PRAC BUDOWLANICH	
INWENIERYJCA	<b>PRZEBUDOWA WNĘTRZ BUDYNKU "JACEK" DOMU DZIECKA W KORNIKU-BNINE</b>
INWESTOR	Starostwo Powiatowe w Poznaniu Ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań
OPALUJĄCA	Ul. Białejewska 63, Komik-BnIn
OBIEKT	Budynek mieszkalny "Jacek"
STADIUM	<b>PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY</b>
JEDYNOŚĆ PROJEKTOWA PROWADZĄCA	
 <b>kompleksowe obsługi inwestycji</b>	
INICJATOR	MATEJ FACZYNSKI
KIEROWNIK PROJEKTANT	mgr inż. Mikołaj Janikowski mgr inż. Bogdan Starzecki
TRZECI RZUT	<b>RZUT PARTERU TELETECHNICZNA - instalacja informacyjna</b>
SKALA	---
STANOWISKO WYKONAWCY	ul. Chwałkowska 71/3 PL 61-423 Poznań tel. 71 63 82 28 tel. 71 63 59 51 3 www.demiurgs.pl
STANOWISKO WYKONAWCY	ul. Rybnikowa 100 60-208 Poznań
STANOWISKO WYKONAWCY	ul. Rybnikowa 100 60-208 Poznań
STANOWISKO WYKONAWCY	ul. Rybnikowa 100 60-208 Poznań

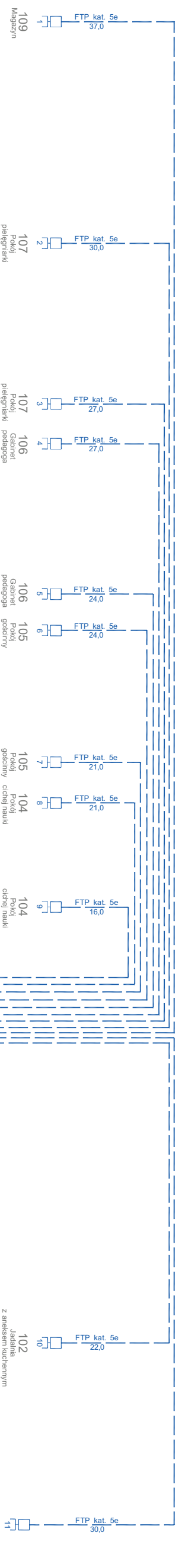


----- kable internet FTp kat.5e 4x2x0,5

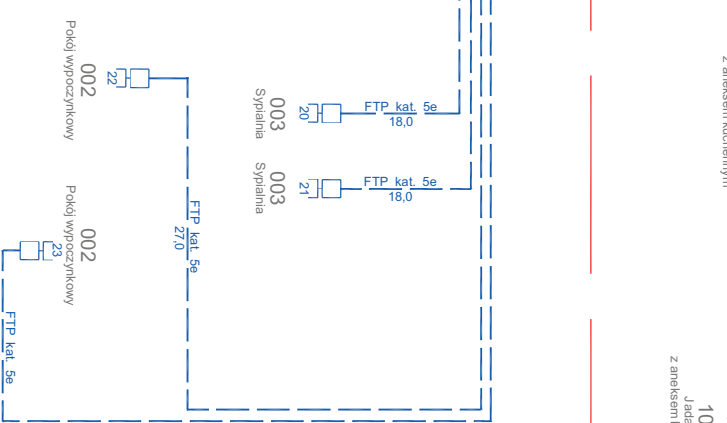
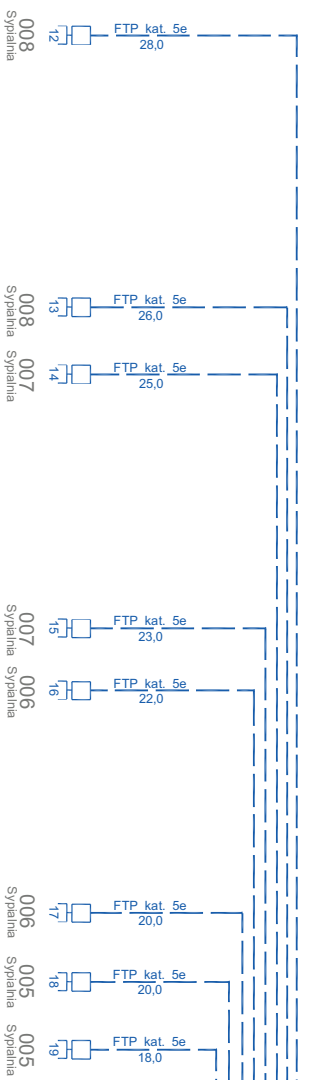
□ - gniazdo internet (Typ RJ-45 kat.5e)

WYKONAWCY PROJEKTOWI KONTAKTY ZOBOWIĄZANI SA DO SPRAWIEDLIWEGO PROJEKTU, A W SZCZEGÓLNOŚCI WNIOSKOW PRZEDSIĘWZIENIAW DO PRAC BUDOWLANICZYCH	
INWENIERYJCA	<b>PRZEBUDOWA WNIĘTRZ BUDYNKU "JACEK" DOMU DZIECKA W KORNIKU-BIŃNIE</b>
INWESTOR	Stowarzyszenie Powiatowe w Poznaniu ul. Jacekowskiego 18, 60-509 Poznań
OPRACUJĄCA	ul. Białejewska 63, Kornik-Biń
OBIEKT	Budynek mieszkalny "Jacek"
STADIUM	<b>PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY</b>
JEDYNOŚĆ PROJEKTOWA PROWADZĄCA	
 <b>kompleksowe obsługi inwestycji</b>	
INICJATOR	Międzyuczelniane
KIEROWNIK PROJEKTANT	mgr inż. Mikołaj Janikowski
PROJEKTANT	mgr inż. Bogdan Starzecki
TYTUŁ RYS.	<b>RZUT I PIĘTRA TELETECHNICZNA - instalacja informacyjna</b>
SKALA	---
DATA	06.2009
WYKONAWCA	WYKONAWCA
WYMIAR	00
WYMIAR	T103

# I PIĘTRO



# PARTER



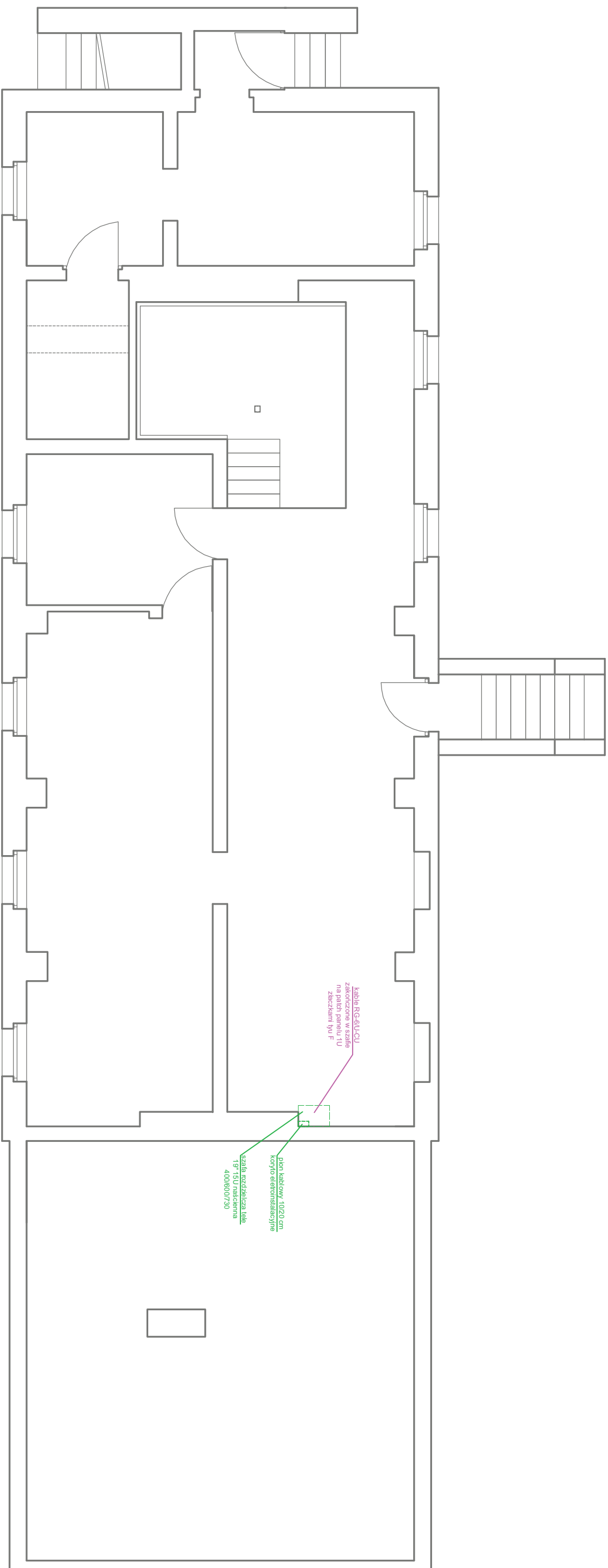
# PIWNICA



kable FTP kat. 5e  
zakoncone w szafie  
na patch panelu 1U  
zlaczkami typu RJ-45

szafa rozdzielcza tele  
19" 15U nascienna  
400/600/730

WYKONAWCY / PROJEKTOWY KONTAKTY ZOBOWIAZANI SA DO SPRAWCZENIA PROJEKTU A W SZCZEGOLNOŚCI WNIOSKOM PRZEDMIOTU SPRAWY WZGLĘDNEJ DO PRAW BUDOWLANICZYCH	
INWESTYCJA	<b>PRZEBUDOWA WNĘTRZ BUDYNKU "JACEK" DOMU DZIECKA W KORNIKU-BNINE</b>
INWESTOR	Starostwo Powiatowe w Poznaniu ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań
OPRACZENIE	ul. Biażejewska 63, Konik-Bnln
OBIEKT	Budynek mieszkalny "Jacek"
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
JEDYNOŚĆ PRZEPROJEKTOWA PROJEKTOWA	
<b>DEMIPURGS</b> kompleksowe obsługi inwestycji	
BIURO	ul. Chwałkowska 71/3 PL 61-425 Poznań tel. kom. +48 61 852 42 28 tel. kop. +48 61 591 51 13 www.demipurgs.pl
KIEROWNIK PROJEKTU	mgr inż. Mikołaj Janikowski
PROJEKTANT	mgr inż. Bogdan Starzecki
FRISCO RIS.	SKALA
DATA	06.2009
SIŁOWNIA	00
WIRNOWNIA	T104



- kable tv  
RG-6/UCU

- gniazdo tv (typ FD-1K)

WYKONAWCY I PROJEKTOWYKONAWCY ZOBOWIĄZANI SĄ DO SPRAWIENIA PROJEKTU  
A W SZCZEGÓLNOŚCI WNIOSKÓW PRZEDSIĘWZIĘCIA W ZWIĄZKU Z PRACAMI BUDOWLANymi

INWESTYCJA  
**PRZEBUDOWA WNĘTRZ BUDYNKU "JACEK" DOMU  
DZIECKA W KORNIKU-BNINE**

INWESTOR  
Starostwo Powiatowe w Poznaniu  
ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań

OKALIZACJA  
ul. Białejewska 63, Kornik-Bnln  
Budynek mieszkalny "Jacek"

OBJEKT  
PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

STADIUM  
JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA

**DEMJIURGS**  
kompleksowe usługi inwestycji

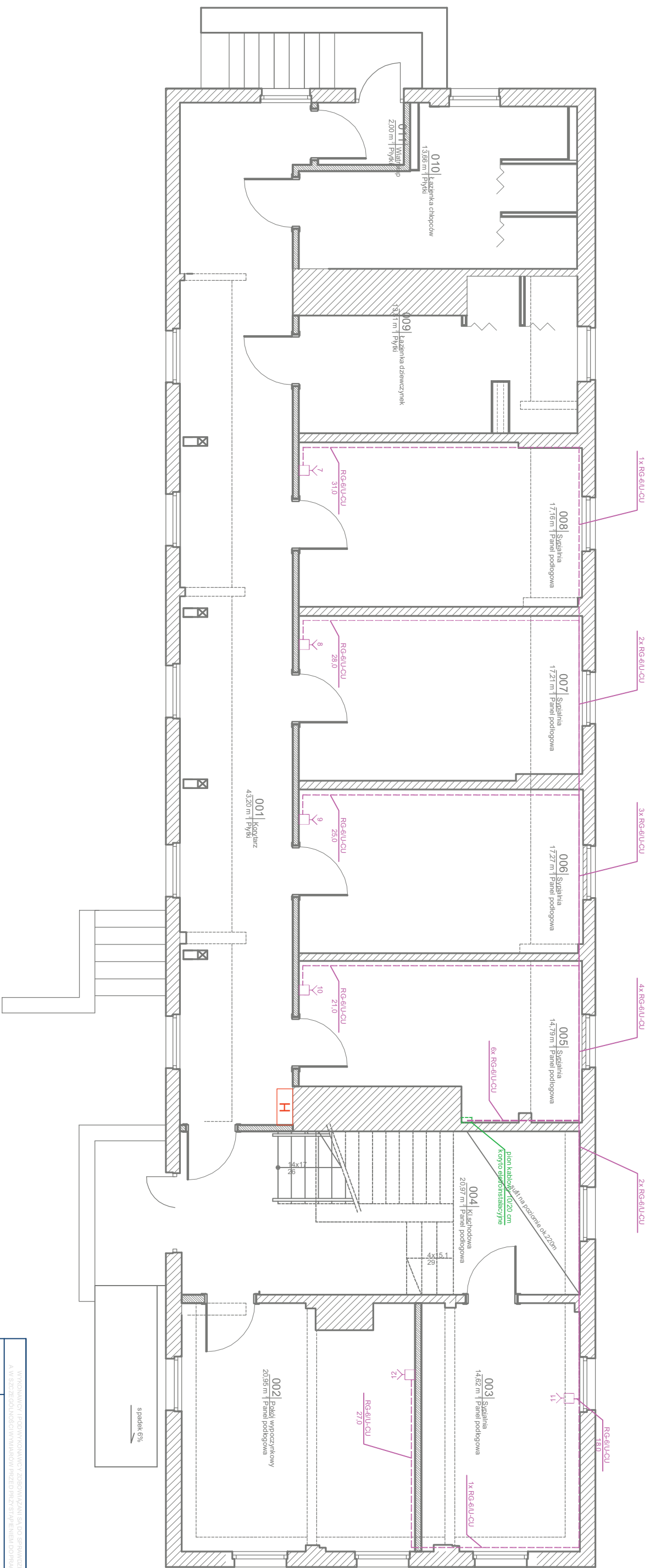
ul. Chwałkowska 71/3  
60-200 Poznań  
ul. 2/11k - 46 81 82 2 82 28  
tel. kofix - 46 893 598 513  
www.demjurgs.pl

WYKONAWCA	IMIET INŻYNIERSKI	IMIET INŻYNIERSKI	IMIET INŻYNIERSKI
KIEROWNIK PROJEKTANT	mgr inż. Mikołaj Janikowski	mgr inż. Bogdan Starzecki	mgr inż. Bogdan Starzecki
PROJEKTANT	mgr inż. Bogdan Starzecki	mgr inż. Bogdan Starzecki	mgr inż. Bogdan Starzecki

FRASEC RIS.  
**RZUT PIWNICY  
TELETECHNICZNA**  
- instalacja antenowa

SKALA  
---

DATA	06.2009	NR KOMPLEMENTU	
WERSJA	00	NR RYSUNKU	Ta01

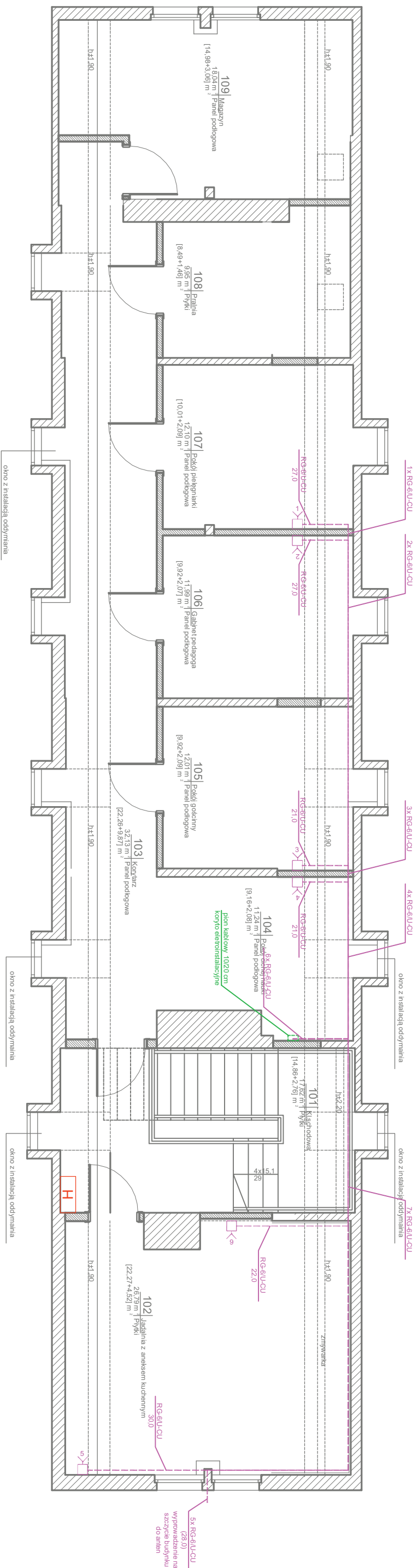


- kable tv  
RG-6/U-CU

- gniazdo tv (typ FD-1K)

WYKONAWCY I PROJEKTOWY KONTAKTY ZOBOWIĄZANI SA DO SPRAWIENIA PROJEKTU A W SZERZOKOŚCI WNIĄSKÓW PRZEDSIĘWZIENIA W PRZEBUDOWIE BUDYNKU	
INWENIERYCJA	<b>PRZEBUDOWA WNĘTRZ BUDYNKU "JACEK" DOMU DZIECKA W KORNIKU-BNINIE</b>
INWESTOR	Starostwo Powiatowe w Poznaniu ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań
OPRACZYCHA	ul. Białejewska 63, Komik-Bnin Budynek mieszkalny "Jacek"
OBJEKT	<b>PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY</b>
STADIUM	IDENTYSTYKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA
INSTRUMENTALNA	ul. Cieszyńska 71/3 PL 61-425 Poznań ul. 2/11k - 46 61 822 42 26 ul. Kopki - 46 61 591 51 13 www.demjurg.com
PROJEKTANT	<b>DEM JURG</b> kompleksowe usługi inwestycji
PROJEKTANT	mgr inż. Mikołaj Janikowski mgr inż. Bogdan Starzecki
PROJEKTANT	WKP/0298/PWOT/06
PROJEKT RYS.	<b>RZUT PARTERU TELETECHNICZNA - instalacja antenowa</b>
SKALA	SKALA
DATA	06.2009
WYKONAWCA	WYKONAWCA
WYKONAWCA	00
WYKONAWCA	Ta02





- kable tv  
RG-6U-CU

- gniazdo tv (typ FD-1K)

WYKONAWCY / PROJEKTOWY KONTAKTY ZOBOWIĄZANI SA DO SPRAWIEDLIWEGO PROJEKTU	
A W SZCZEGÓLNOŚCI WNIOSKOW PRZEDSIĘWZIENIAW DO FINANSOWANIA PRZEZ BIURO BUDOWLANE	
INWENIERYJCA	<b>PRZEBUDOWA WNIĘTRZ BUDYNKU "JACEK" DOMU DZIECKA W KORNIKU-BNINE</b>
INWESTOR	Starostwo Powiatowe w Poznaniu Ul. Jacekowskiego 18, 60-509 Poznań
OKALIZACJA	ul. Biażejewska 63, Kornik-Bnin
OBIEKT	Budynek mieszkalny "Jacek"
STADIUM	<b>PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY</b>
JEDYNOŚĆ PROJEKTOWA PROWADZĄCA	
 <b>kompleksowe obsługi inwestycji</b>	
INSTRUMENT	INSTRUMENT
KONTAKT	mgr inż. Mikołaj Janikowski
PROJEKTANT	mgr inż. Bogdan Starzecki
FRASEC RIS.	<b>RZUT I PIĘTRA TELETECHNICZNA - instalacja antenowa</b>
SKALA	---
DATA	06.2020
STRONA	00
WYKONAWCA	TA03



5x RG-6/U-CU  
(5x 28,0)  
wyrowadzenie na  
szczyt budynku  
do anteny

## I PIĘTRO

107  
Pokój  
pielęgniarki

RG-6/U-CU  
27,0

106  
Gabinet  
pedagog

RG-6/U-CU  
27,0

105  
Pokój  
gościnny

RG-6/U-CU  
21,0

104  
Pokój  
odbił nauki

RG-6/U-CU  
21,0

102  
Jadalnia  
z aneksem kuchennym

RG-6/U-CU  
22,0

102  
Jadalnia  
z aneksem kuchennym

RG-6/U-CU  
30,0

## PARTER

008  
Sypialnia

RG-6/U-CU  
31,0

007  
Sypialnia

RG-6/U-CU  
28,0

006  
Sypialnia

RG-6/U-CU  
25,0

005  
Sypialnia

RG-6/U-CU  
21,0

003  
Sypialnia

RG-6/U-CU  
18,0

002  
Pokój wyucznikowy

RG-6/U-CU  
27,0

## PIWNICA

### LEGENDA

- kable tv  
RG-6/U-CU

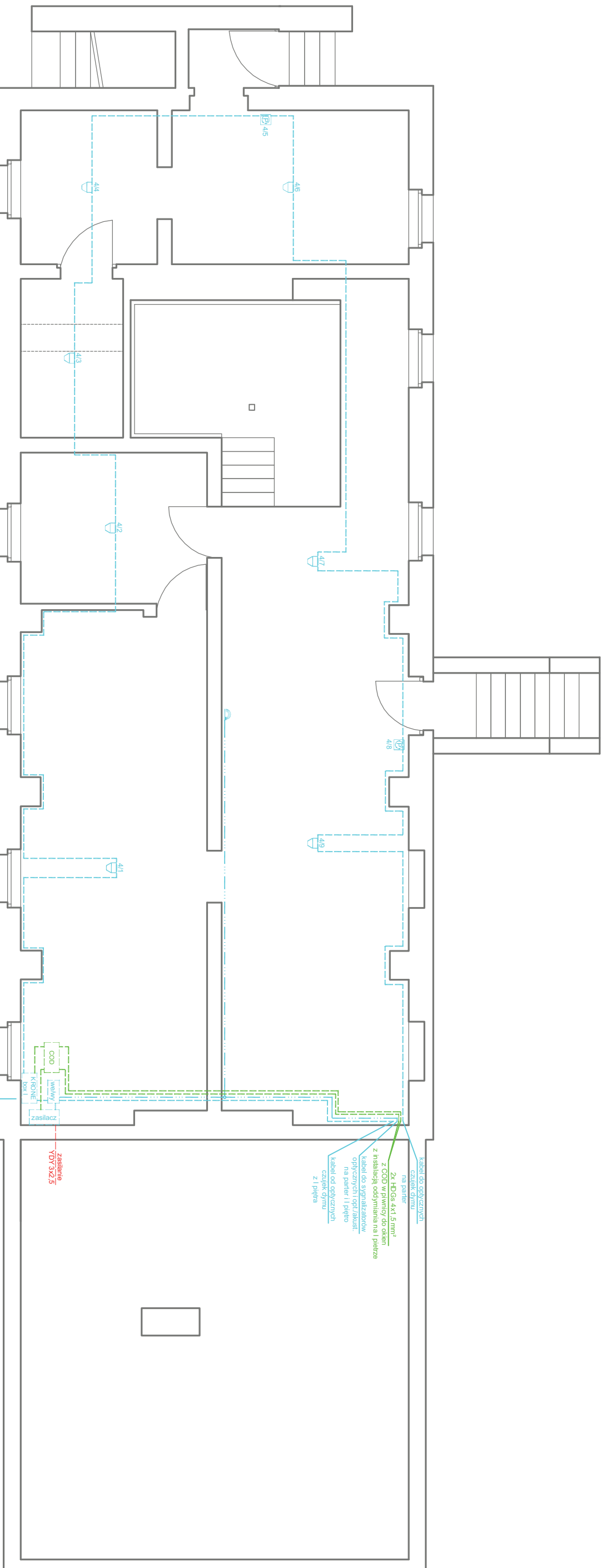


- gniazdo tv (typ FD-1K)

kable RG-6/U-CU  
zakńczone w szafie  
na patch panelu 1U  
złączkami typu F

szafa rozdzielcza tele  
19" 15U nasłcienna  
400/600/730

WYKONAWCY I PROJEKTOWYKONAWCY ZOBOWIĄZANI SA DO SPRACZESZCZEGÓLNOŚCI I WYKONANIA PRZEDMIOTU PRACY W ZAKRESIE PRAC BUDOWLANICH	
INWESTYCJA	<b>PRZEBUDOWA WNĘTRZ BUDYNKU "JACEK" DOMU DZIECKA W KORNIKU-BNINE</b>
INWESTOR	Stowarzyszenie Powiatowe w Poznaniu ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań
OPRACZYCA	ul. Białejewska 63, Konik-Bryn
OBIEKT	Budynek mieszkalny "Jacek"
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA	
<b>DEMURRG</b> kompleksowe usługi inwestycyjne	
BIURO	ul. Chwałkiewicza 71/3 60-200 Poznań tel. 71 423 42 28 tel. 71 423 42 28 www.demurrg.pl
PROJEKTANT	mgr inż. Mikołaj Janikowski mgr inż. Bogdan Starzecki
PROJEKTANT	WKP/0298/PW/06
PROJEKT RYS.	SKALA
DATA	06.2024
WYKONANIE	08.2024
WYKONANIE	00
WYKONANIE	Ta04



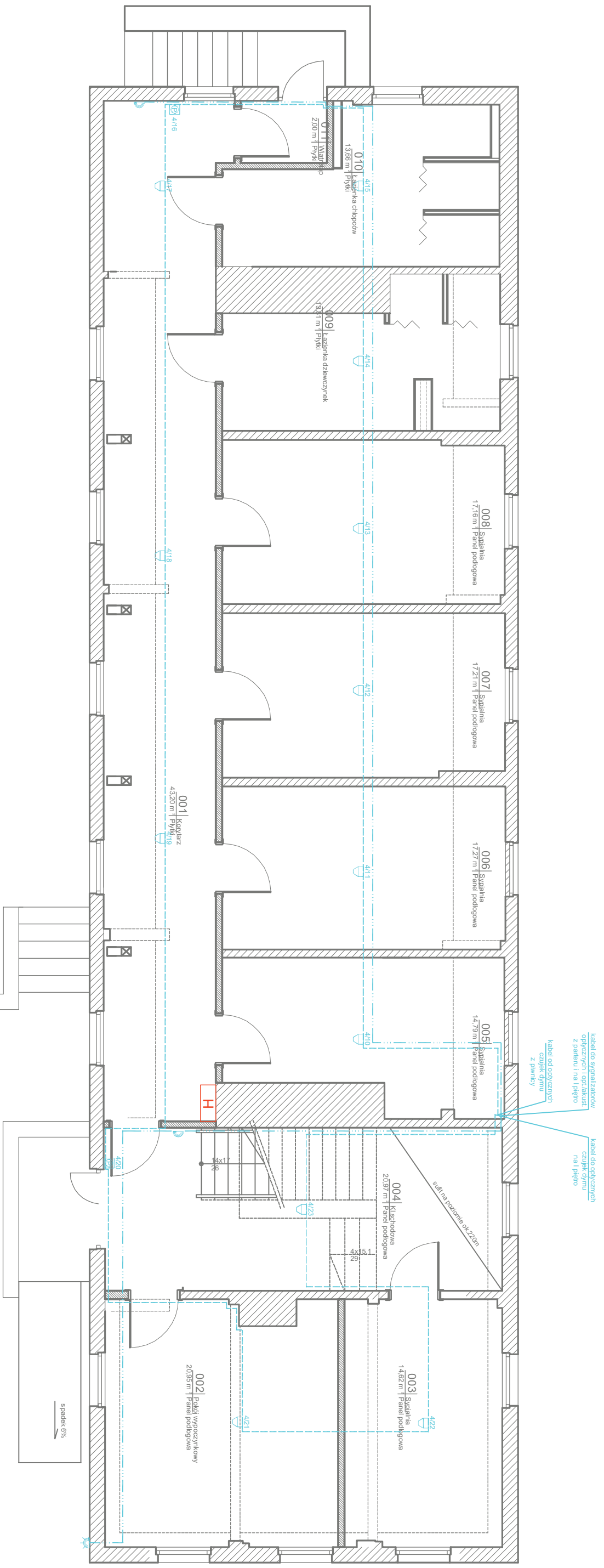
planowane miejsce wyrowadzenia kabli ISP do CS3 w parterze LOZUMs dzierżawie kabli SX K2TR104/PM 2,2x0,8

Kable od optycznych czujek dymu  
2x HDGS 4x1 5 mm<sup>2</sup>  
z COD w pomieszczeniu z instalacją oddymiania na piętrze  
Kable do sygnalizatorów optycznych opt/akust na parter i I piętro  
Kable od optycznych czujek dymu z I piętra

- kable ISP
- linia sygnalizacyjna np. HTKSH PH80 1x2x1
- kable ISP
- linia dozorcowana YNTKSYEW 1x2x0,8
- kable ODDYMNIANIA HDGS 4x1,5 mm<sup>2</sup>

- moduł wysiękowy - ISP
- optyczna czujka dymu - ISP
- ręczny ostrzegacz pożarowy - ISP
- sygnalizator optyczno-akustyczny - ISP
- sygnalizator akustyczny - ISP
- okno z instalacją oddymiania

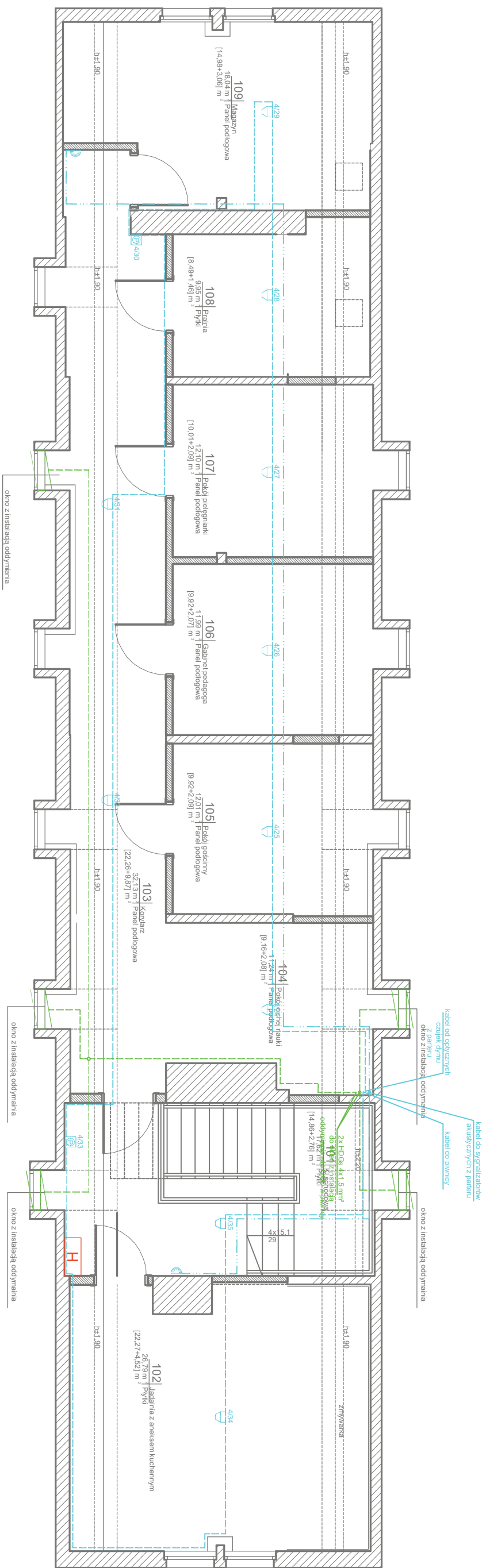
WYKONAWCY / PROJEKTOWYKONAWCY ZOBOWIĄZANI SA DO SPRAWIENIA PROJEKTU I WYKONANIA WNIOSKÓW WNIOSKÓW PRZEDMIOTNYCH W PRZEBUDOWIE BUDYNKU			
INWENIERYJCA	<b>PRZEBUDOWA WNĘTRZ BUDYNKU "JACEK" DOMU DZIECKA W KORNIKU-BNINE</b>		
INWESTOR	Starostwo Powiatowe w Poznaniu ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań		
OKALIZACJA	ul. Biażejewska 63, Konik-Bnin Budynek mieszkalny "Jacek"		
OBJEKT	<b>PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY</b>		
STADIUM	ZADNIOSTWA PROJEKTOWA PROWADZĄCA		
INWESTOR	ul. Cieszkowska 71/3 PL 61-425 Poznań ul. Żytki - 46 61 822 42 26 ul. Kopci - 46 61 591 51 13 www.demijurg.com		
INWESTOR	<b>DEMJIURGS</b> kompleksowe obsługi inwestycji		
PROJEKTANT	mgr inż. Mikołaj Janikowski mgr inż. Bogdan Starzecki		
PROJEKTANT	WKP/0184/P/00K/05 WKP/0281/P/WT/06		
PROJEKTANT	<b>RZUT PIWNICY</b> <b>TELETECHNICZNA</b> - instalacja sygnalizacji pożaru (ISP) i oddymiania		
PROJEKTANT	SKALA ---		
PROJEKTANT	00		
PROJEKTANT	Tisp01		



- kablowe ISP
- linia sygnalizacyjna np. HTKSH P180 1x2x1
- kablowe ISP
- linia dozorczo-wyłączająca YNTKSYEWK 1x2x0,8
- kablowe ODDZYMIANIA HDGS 4x1,5 mm²

- moduł wysłuchowy - ISP
- optyczna czujka dymu - ISP
- ręczny ostrzegacz pożarowy - ISP
- sygnalizator optyczno-akustyczny - ISP
- sygnalizator akustyczny - ISP
- okno z instalacją oddymiania

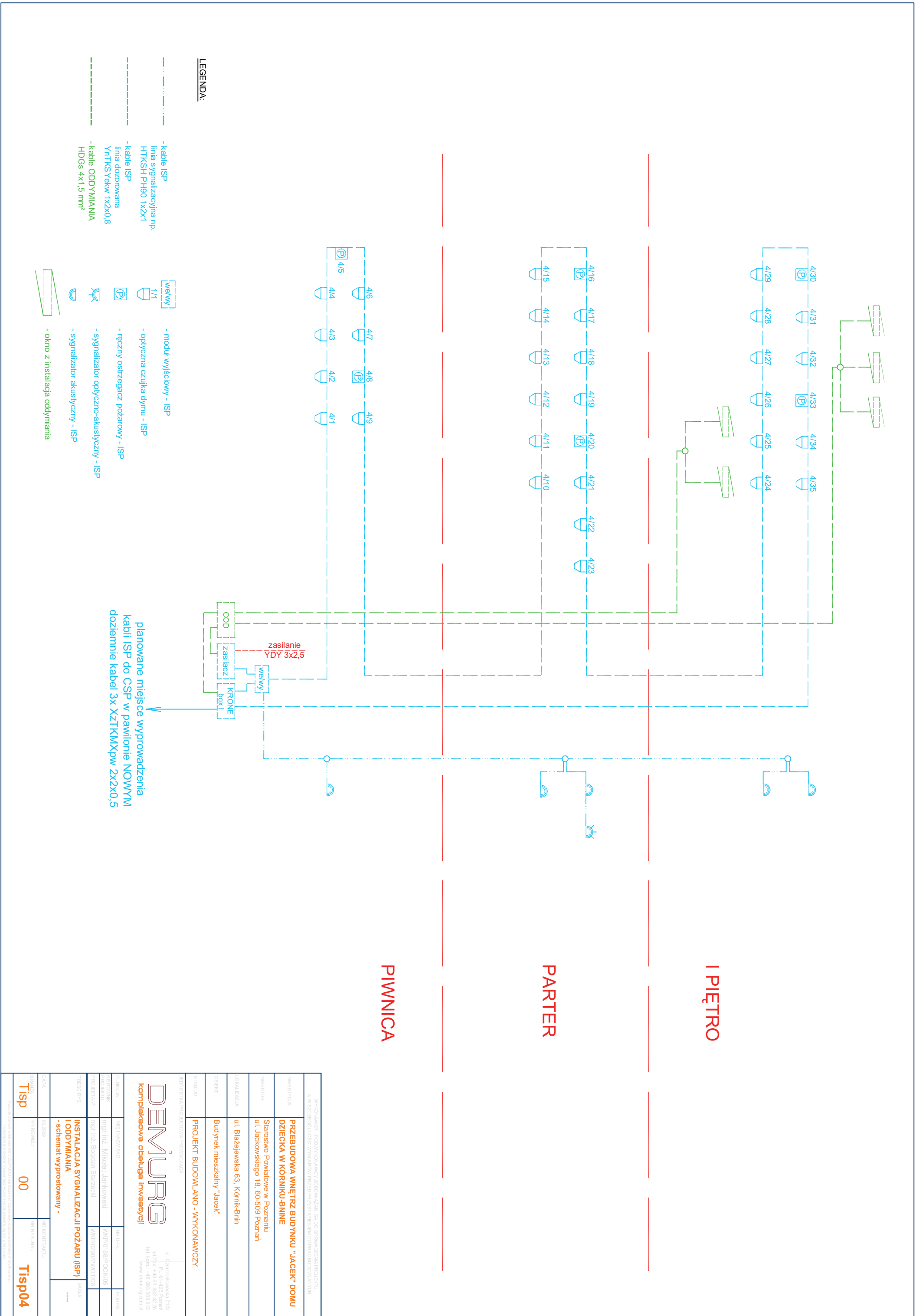
WYKONAWCY PRACY KONWALCZY ZOBOWIĄZANI SA DO SPRACZESZENIA PROJEKTU. A W SZCZEGÓLNOŚCI WNIOSKOW PRZEDSIĘWZIENIA DO PANELI BUDOWLANIOWYCH	
INWENIERYCJA	<b>PRZEBUDOWA WNIĘTRZ BUDYNKU "JACEK" DOMU DZIECKA W KORNIKU-BNINE</b>
INWESTOR	Starostwo Powiatowe w Poznaniu Ul. Jacekowskiego 18, 60-509 Poznań
OPRACZYCHA	ul. Biażejewska 63, Komik-BnIn Budynek mieszkalny "Jacek"
OBJEKT	<b>PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY</b>
STADIUM	JEJEDYNOSTAJA PROJEKTOWA PROWALCZYCHA
ADRES	ul. Cieszyńska 71/3 60-214 Poznań tel. 61-422 82 28 tel. kom. +48 89 598 51 3 www.demjurg.com
INSTRUMENTALNA	<b>kompleksowe obchłaga inwestycji</b>
PROJEKTANT	mgr inż. Mikołaj Janikowski mgr inż. Bogdan Starzecki
WYKONAWCA	WIKO/028/PWOT/06
SKALA	SKALA
WYKONAWCA	WIKO/028/PWOT/06
WYKONAWCA	00
WYKONAWCA	Tisp02



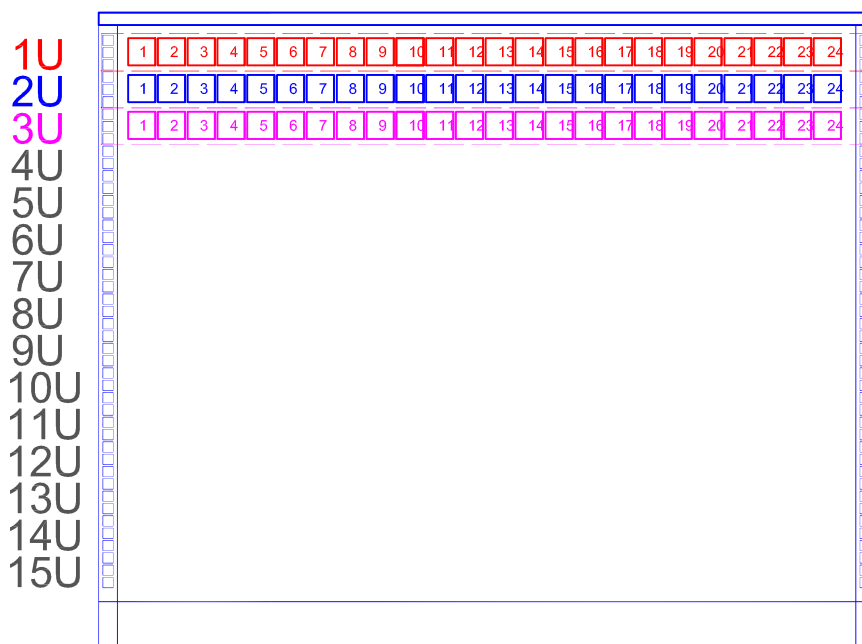
- kabie ISP
- Inia sygnalizyjna np. HTKSH PH90 1x2x1
- kabie ISP
- Inia dozorcwana YNTKSYEW 1x2x0.8
- kabie ODDYMIANIA HDGS 4x1,5 mm<sup>2</sup>

- moduł wysłowy - ISP
- opłyczna czujka dymu - ISP
- ręczny ostrzegacz pożarowy - ISP
- sygnalizator optyczno-akustyczny - ISP
- sygnalizator akustyczny - ISP
- okno z instalacją oddymiania

WYKONAWCY PROJEKTOWY KONTAKTY ZOBOWIĄZANI SA DO SPRAWIENIA PROJEKTU A W SZCZEGÓLNOŚCI WNIĄSKÓW PRZEDMIENIOWYCH PRZEDMIENIOWYCH PRZEDMIENIOWYCH	
INWENIERYCJA	<b>PRZEBUDOWA WNIĘTRZ BUDYNKU "JACEK" DOMU DZIECKA W KORNIKU-BNINE</b>
INWESTOR	Starostwo Powiatowe w Poznaniu Ul. Jacekowskiego 18, 60-509 Poznań
OKALIZACJA	ul. Biażejewska 63, Kornik-Bnin
OBJEKT	Budynek mieszkalny "Jacek"
STADIUM	<b>PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY</b>
JEDYNOŚĆ PROJEKTOWA PROJEKTOWA	
	
ul. Cieszkowska 71/3 60-214 Poznań tel. 61-422 82 28 tel. 61-422 82 28 tel. 61-422 82 28 www.demiurgs.pl	
OPIS	00
WARIANT	Tisp03



## Projektowana szafa wisząca 19"/15U w piwnicy budynku



- 1U patch panel z gniazdami RJ-45, zakończenie kabli telefonicznych
- 2U patch panel z gniazdami RJ-45, zakończenie kabli informatycznych
- 3U patch panel z gniazdami F/F, zakończenie kabli antenowych
- 3U-15U wolne miejsce dla pozostałych urządzeń

WYKONAWCY I PODWYKONAWCY ZOBOWIĄZANI SĄ DO SPRAWDZENIA PROJEKTU, A W SZCZEGÓLNOŚCI WYMIARÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH			
INWESTYCJA	<b>PRZEBUDOWA WNĘTRZ BUDYNKU "JACEK" DOMU DZIECKA W KÓRNIKU-BNINE</b>		
INWESTOR	Starostwo Powiatowe w Poznaniu ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań		
LOKALIZACJA	ul. Błażejewska 63, Kórnik-Bnin		
OBIEKT	Budynek mieszkalny "Jacek"		
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA			
			ul. Czechośłowacka 71/3 PL 61-425 Poznań tel./fax: +48 61 832 42 26 tel. kom.: +48 693 569 513 www.demiurg.com.pl
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
KIEROWNIK PROJEKTU	mgr inż. Mikołaj Jankowski	WKP/0168/POOK/05	
PROJEKTANT	mgr Inż. Bogdan Starzecki	WKP/0298/PWOT/06	
TREŚĆ RYS.	<b>SCHEMAT ZAGOSPODAROWANIA SZAFY 19"/15U</b>		SKALA ----
DATA	06.2009	NR KONTRAKTU	
BRANŻA	NR REWIZJI	NR RYSUNKU	
<b>Tsz</b>	<b>00</b>	<b>Tsz01</b>	
Rysunek stanowi własność firmy DEMIURG i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany, i udostępniany osobom trzecim bez wcześniejszej pisemnej zgody właściciela.			

## 6. INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zwana „informacją BIOZ” została opracowana na podstawie:

- Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późn. zm. 2),
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

### 1. Zakres robót

Wykonanie instalacji teletechnicznych w budynku pawilonu „Jacek” obejmuje:

- telefonicznej,
- komputerowej,
- radiowo-telewizyjnej,
- automatycznej sygnalizacji pożaru,
- sterowania systemem oddymiania.

### 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Obiektem budowlanym objętym projektem jest budynek mieszkalny „Jacek” na terenie Państwowego Domu Dziecka przeznaczony do przebudowy.

### 3. Zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia mogą wystąpić w czasie wykonywania następujących robót:

- prace montażowe na wysokości,
- roboty budowlane,
- prace w pobliżu napięcia.

### 4. Szkolenia pracowników

Prace na budowie mogą być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje na stanowisku dozoru „D” i eksploatacji „E” do 1kV oraz przeszkolenie w zakresie „BHP”. Ponadto dla pracowników powinien być przeprowadzony codzienny instruktaż przed dopuszczeniem pracownika do wykonywania pracy na określonym stanowisku.

5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych:

- zatrudniać pracowników o odpowiednich kwalifikacjach,
- pracownicy powinni posiadać odzież ochronną i obuwie ochronne, a podczas wykonywania prac na wysokości nosić kaski ochronne,
- prace na wysokości wykonywać z drabin przyściennych i rusztowań z zastosowaniem pasoszelek bezpieczeństwa,
- prace na urządzeniach elektroenergetycznych wykonywać przy urządzeniach wyłączonych spod napięcia.
- zabezpieczyć z zasadami BHP wykopy przy prowadzeniu prac ziemnych,
- zabezpieczyć strefy niebezpieczne zgodnie z zasadami BHP przy wykonywaniu robót na dachu budynku,
- prace na wysokości winni wykonywać pracownicy ze stosownymi uprawnieniami.

Opracowanie szczegółowego planu BiOZ spoczywa na Kierowniku Robót.