



Oznaczenia:

☒ - Siatka siatkowa 80x80 cm

BT - gniazdo 2xRJ45 podtynkowe w osprzęcie Masnic 45

BT - gniazdo 2xRJ45 natynkowe w osprzęcie Masnic 45

☒ - punkt konsolidacyjny 12xRJ45

☒ - zwój kabla 4p do zakończenia na zaskach telefonicznych windy

--- korytko metalowe prowadzone w podłodze podłazowej

--- rurka gęsto prowadzona w podłodze podłazowej

--- korytko, drabinka lub rurka prowadzone pionowo

• - przejście korytka, drabinki lub rurki na linię korydora

4p - kabel teleinformatyczny FTP 4-parowy, kat. 6A

12p - kabel światłowodowy 12-włókny, uniwersalny

24p - kabel światłowodowy 24-włókny, uniwersalny

50p - kabel telefoniczny TKS 50x2x0,5

M - oznaczenie korytka metalowego [wymiar]

[p] - oznaczenie rurki gęstej [średnica]

AP - gniazdo do podłączenia punktów dostępowych sieci bezprzewodowej

0-1-16 - numeracja przyłączy RJ45 w gniazdach

0-1-17 - numeracja przyłączy RJ45 w gniazdach

0-1-18 - numeracja przyłączy RJ45 w gniazdach

Uwagi:

- We właściwych miejscach stosować wszelkiego rodzaju kształtki, rurki, korytka i drabinki takie jak kółka, kolanka, zaślepki, złączki i tym podobne.

- Otwory w ścianach i stropach do przeprowadzenia kabli wykonywać wielkości korytka, w którym kable będą prowadzone.

- Nie przebiegać podciągów, belek, ani słupów.

- Korytka oraz rurki prowadzić tak by zapewnić kablom odpowiedni promień gięcia.

- Korytka metalowe mocować do sufitu na wysięgach i wspornikach.

- Korytka metalowe w podłodze technicznej mocować na strogi na uchwytych trójkątnych UTM i UI.

- Korytka metalowe siatkowe w podłodze technicznej mocować do strogu na odpowiednich wysięgach i wspornikach. Stosować wsporniki wysokości 80 cm.

- Po zainstalowaniu kabli wszystkie przejścia między steriami poszorymi należy uszczelniać zaprawą ogniochronną do klasy odporności ogniowej określonej w projekcie.

- Oba końce kabli 4p ogłuszyć oznaczeniem gniazda RJ45.

- Układając kable zachować odpowiedni promień gięcia.

- Długość kabli 4p do punktów konsolidacyjnych nie może być większa niż 15 m.

- W puszkach ściennych oraz podłogowych pozostawić taki zapas kabli 4p, który umożliwi swobodne wyjęcie całej zawieszki puszki.

- Kable prowadzone na korytkach w podłodze technicznej grupować w wiązki.

- Instalując kable skrętkowe FTP należy postępować ściśle według procedury producenta okablowania strukturalnego dotyczącej zachowania ciągłości ekranu od panela do gniazda.

- Dla czytelności na rzutach nie pokazano kabli z kółkami MPO i MRA-21 łączących szafy SPD, SPD i SZS.

- Gniazda RJ45 montować we wszystkich ramach wraz z gniazdomi elektrycznymi wchodzącymi w skład PEL.

- Gniazda RJ45 dla punktów dostępowych instalować nad sufitem podwieszanym. Punkt dostępowy instalować poniżej sufitu.

- Jeżeli nie zainstalowano innej, gniazda RJ45 instalować na wysokości 30 cm od podłogi.

- Gniazda RJ45 ogłuszać tak jak na rzutku.

- Wszelkie gniazda i rozłączniki stosując szereg 568A.

- Wszelkie gniazda i rozłączniki, takie jak korytka metalowe, drabinki, obudowy szaf i przejścia, itp. należy uszczelniać (uszczelnić w projekcie instalacji elektrycznej).

Uwagi szczegółowe:

(1) - gniazda instalować na wysokości około 80 cm (pod parapetem).

(2) - kable zakończyć na zaskach telefonicznych w kasecie stranicznej windy elektrycznej.

(3) - gniazda umieścić w pobliżu obudowy z urządzeniem pomiarowym zużycia energii elektrycznej.

(4) - Przez całą wysokość szachtu w odstępach 80 cm zainstalować w szachtach szczeble 3000. Kable w szachtach prowadzić grupując je w wiązki o średnicy do 4 cm, a wiązki chronić przed uszkodzeniem.

(5) - Korytka prowadzić na dwóch poziomach.

(6) - Otwory uszczelniać za pomocą podłasek ogniochronnych. Eventualnie nieuszczelniać typologicznie montażową.

(7) - szacht po przebiegu kabli uszczelniać przegrodą warstwową z powłoką ognioczną.

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Elektro-BUD Sp. z o.o.

Kierownik robót elektrycznych

mgr inż. Marek Kaja

nr upraw. ZAP.0116/07/08/10

portal | pracownia projektowa

Profesjonalnie zmieniamy marzenia w rzeczywistość

Portal Sp. z o.o. Spółka Komandytowa

02-841 Warszawa, ul. Łokaska 8, tel./fax 022 8251432

71-604 Szczecin, ul. Szarotki 9, tel. 665 151 542, 661 81 22 99

www.portal.pl

SIECI INSTALACJE TELEINFORMATYCZNE

W KOMPLEKSIE BUDYNKÓW BIUROWYCH

SZCZECIŃSKIEGO PARKU

NAUKOWO-TECHNOLOGICZNEGO PRZY

UL. NIEMIERSKIEJ 1/W SZCZECINIE, ETAP II

inwestor:

Szczecin, ul. Niemierzyńska, dz. nr 3/7, 3/5 i 1/8

adres inwestycji:

Szczeciński Park Naukowo-Technologiczny

ul. Columbus, Szczecin

inwestor:

mgr inż. Witold Ziob, 11/09/2009

projektant:

PLAN INSTALACJI – INKUBATOR

PRZEDSIĘBIORCZOŚCI –

PIĘTRO 2

tytuł:

Teleinformatyka

skala: 1:100

data: Ubiec 2010 r.

nr rys.: 14

nr tytułu:

UWAGA:

Kopowanie, publikacja oraz wszelkie inne formy

wykorzystania projektu bez zgody autorów będą naruszeniem

przepisów wynikających z Ustawy z dnia 4.02.1994 r. o

prawie autorskim i prawach pokrewnych.