



Gniazdenia:

☒ – Szoła sieciowa 80x80 cm

☒ – gniazdo 2xR45 podtykowe w osprzęcie Maszic 45

☒ – gniazdo 2xR45 natykowe w osprzęcie Maszic 45

☒ – punkt konsolidacyjny 12xR45

☒ – zwój kabla 4p do zakończenia na zaciskach telefonicznych windy

— korynko metalowe prowadzone w podłodze podniesionej

— rurka giętka prowadzona w podłodze podniesionej

— korynko, drabinka lub rurka prowadzone pionowo

— przebieg korynka, drabinki lub rurki na innej kondygnacji

4p – kabeł teleinformatyczny FTP 4-parowy, kat. 6A

12f – kabeł światłowodowy 12-włókowy, uniwersalny

24f – kabeł światłowodowy 24-włókowy, uniwersalny

50p – kabeł teleinformatyczny 100BASE-TX S/STP 50x2x0,3

M[] – oznaczenie korynka metalowego [wymiar]

[g] – oznaczenie rurki giętkiej [średnica]

AP – gniazdo do podłączenia punktów dostępowych sieci bezprzewodowej.

0-1-15 – 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 rurek, korynek i drabinek, takie jak kąty, łuki, kolanka, zderzaki, złączki i tym podobne.

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

– Nie przebiegać podciągów, belek, ani słupów.

– Korynko oraz rurki prowadzić tak by zapewnić kablowi odpowiedni promień gięcia.

– Korynka metalowe mocować do sufitu na wysięgłach i wspornikach.

– Korynka metalowe w podłodze technicznej mocować na stopie na uchwyłach trójkątnych UTM i UT.

– Korynka metalowe siłkowe w podłodze technicznej mocować do stropu na odwróconych wysięgłach i wspornikach. Stosować wsporniki wysokości 60 cm.

– Po zainstalowaniu kabli wszystkie przebiegi między szeregami potarowymi należy uszczelnić zaprawą ogniochroną do klasy odporności ogniowej określonej w projekcie architektonicznym.

– Dla karcie kabli 4p opisać oznaczeniem gniazda RJ45.

– Kładąc kable stosować odpowiedni promień gięcia.

– Długość kabli 4p oraz kabli podłogowych nie może być mniejsza niż 15 m.

– W miejscach podciągów pozostawić taki zapas kabli 4p, który umożliwi swobodne wyjście całej zawieszki pustki.

– Kable prowadzone na korynkach w podłodze technicznej grupować w wiązki.

– Instalując kable siłkowe FTP należy postępować ściśle według procedury producenta okablowania strukturalnego dotyczącej zachowania ciągłości ekranu od pnia do gniazda.

– Dla czytelności na rzutach nie pokazano kabli z końcówkami IPE i MRJ-21 łączących szafy BPD, SPD i SZS.

– Gniazda RJ45 montować we wspólnych ramach wraz z gniazdami elektrycznymi wchodzącymi w skład PEL.

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

– Jeżeli nie oznaczono inaczej, gniazda RJ45 instalować na wysokości 30 cm od podłogi.

– Gniazda RJ45 opisywać tak jak na rysunku.

– Kable na gniazdach rozrzucać stosując sekwencję 568A.

– Wszelkie elementy przewodzące, takie jak korynka metalowe, drabinki, obudowy szaf i przełączniki, itp. należy uziemnić (szczegóły w projekcie instalacji elektrycznej).

Uwagi szczegółowe:

(1) – gniazdo instalować na wysokości około 80 cm (pod poręczami).

(2) – kabeł zakończyć na zaciskach telefonicznych w kasecie sterowniczej windy.

(3) – gniazdo umieścić w pobliżu obudowy z urządzeniem pomiarowym zużycia energii elektrycznej.

(4) – Przez całą wysokość szachtu w odstępie 80 cm zamontować w szachtie szczeble SDC. Kable w szachtach prowadzić grupując je w wiązki o średnicy do 4 cm, a następnie mocując do szczebli po dwie wiązki za pomocą uchwyłków kablowych UKZ-34-40.

(5) – korynko prowadzić na dwóch poziomach

(6) – otwory uszczelniać za pomocą poduszek ogniochronnych. Ewentualne nieszczelności wypełnić pianką montażową.

(7) – szocht po przełożeniu kabli uszczelniać przegrodą warstwową z powłoką ogniochronną.

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

KIEROWNIK BUDOWY
mgr inż. Marek Kucharski

Elektro-BUD Sp. z o.o.
Kierownik robót elektrycznych

mgr inż. Zdzisław Głowacki

mgr inż. Zdzisław Głowacki

portal | pracownia projektowa

Profesjonalnie zmieniamy marzenia w rzeczywistość

Portal Sp. z o.o. Spółka Komandytowa

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

71-604 Szczecin, ul. Szanińskiego 9, tel. 695 151 542, 091 81 22 199

www.portal.pl

SIECI INSTALACJE TELEINFORMATYCZNE

W KOMPLEKSIE BUDYNKÓW BIUROWYCH

SZCZECIŃSKIEGO PARKU

NAUKOWO-TECHNOLOGICZNEGO PRZY

UL. NIEMIERSKIEJ W SZCZECINIE, ETAP II

Imię i nazwisko

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

adres inwestycji

Szczeciński Park Naukowo-Technologiczny

ul. Kolumba, Szczecin

Inwestor

mgr inż. Witold Ziobło, L1/09/009

projektant

PLAN INSTALACJI – INKUBATOR

PRZEDSIĘBIORCZOŚCI –

PIĘTRO 3

Typ

Teleinformatyka

Skala

1:100

Wzrost

15

Wzrost

15

Wzrost

15

Wzrost

15