



Oznaczenia:

☒ – Szcza sielowa 80x80 cm

☒ – gniazdo 2xRJ45 podtylkowe w osprzęcie Mosaic 45

☒ – gniazdo 2xRJ45 natynkowe w osprzęcie Mosaic 45

☒ – punkt konsolidacyjny 12xRJ45

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

— korytka metodowe prowadzone w podłożu podniesionej

— korytka metodowe prowadzone w podłożu podniesionej

— korytka metodowe prowadzone w podłożu podniesionej

— przebieg korytka, drabinki lub rurek na tynku kondygnacji

— przebieg korytka, drabinki lub rurek na tynku kondygnacji

4p – kabel telefoniczny FTP 4-parowy, kabl 6A

12f – kabel światłowodowy 12-włóknowy, uniwersalny

24f – kabel światłowodowy 24-włóknowy, uniwersalny

50p – kabel telefoniczny YTKSY 53x2x0,5

M[] – oznaczenie korytka metalowego [wymiar]

[ø] – oznaczenie rurki gtełnej [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:

– Nie wśsiwanych miejscach stosować wszelkiego rodzaju kształtki rurek, korytek i drabinek takie jak kąty, łuki, kolanka, złączki, zgiętki i tym podobne.

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

– Nie przebiegać podłóg, belek, ani słupów.

– Korytka oraz rurki prowadzić tak by zapewnić kabłom odpowiedni promień gięcia.

– Korytka metodowe mocować do sufitu na występniach i wspornikach.

– Korytka metodowe prowadzić w podłożu technicznej mocować na stropie na uchwyłach trójkątnych UTM i UT.

– Korytka metodowe siłkowe w podłożu technicznej mocować do stropu na odwróconych wspornikach i wspornikach. Stosować wsporniki wysokości 60 cm.

– Po zaistnieniu kabli wszystkie przebiegi między sterfami pożarowymi należy uszczelniać zaprawą ognioclonną do klasy odporności ogniowej określonej w projekcie architektonicznym.

– Oba końce kabli 4p opisać oznaczeniem gniazda RJ45.

– Układać kable zachować odpowiedni promień gięcia.

– Długość kabli 4p do punktów konsolidacyjnych nie może być mniejsza niż 15 m.

– W puszkach ściennych oraz podłogowych pozostawić zwinięty zapas kabla 4p.

– W puszkach podłogowych pozostawić taki zapas kabli 4p, który umożliwi swobodne wyjęcie całej zawartości puszek.

– Kable prowadzone na korytkach w podłożu technicznej grupować w wiązki.

– Instalując kable skrętkowe FTP należy postępować ściśle według procedury producenta okablowania strukturalnego dotyczącej zachowania odgłosu ekranu od ponadu do gniazda.

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

– Gniazda RJ45 montować we wspólnych ramach wraz z gniazdami elektrycznymi w szafach i w pomieszczeniach.

– Oznaczenie RJ45 dla punktów dostępowych instalować nad sufitem podwieszanym. Punkt dostępowy instalować podłogowy.

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

– Gniazda RJ45 opisywać tak jak na rysunku.

– Kable na gniazdach rozwiązywać stosując sekwencję 568A.

– Wszelkie elementy prowadzące, takie jak korytka metodowe, drabinki, obudowy szaf i przekłnic, itp. należy zwrócić (szczegóły w projekcie instalacji elektrycznej).

Uwagi szczegółowe:

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

(2) – kabel zakotwić na zaciskach telefonicznych w koscie sterowniczej windy.

(3) – gniazdo umieścić w pobliżu obudowy z urządzeniami pomiarowymi zużycia energii elektrycznej.

(4) – Przez całą wysokość szachtu w odstępach 80 cm zaistnować w szachtach szczeble SMO. 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 UK2-34-40.

(5) – korytka prowadzić na dwóch poziomach

(6) – okryć uszczelniać za pomocą poduszek ognioclonnych. Eventualnie nieuszczelniać wypełnić pianką montażową.

(7) – szacht po przetworzeniu kabli uszczelniać przegrodą warstwową z powłoką ognioclonną.