

Oznaczenia:

- Szafa sieciowa 80x120 cm
- Szafa sieciowa planowana w kolejnych etapach
- Szafa serwerowa 60x120 cm
- Szafa serwerowa planowana w kolejnych etapach
- Szafa serwerowa lodowczyna 2- lub 4-komorowa 60x120 cm
- Wymienik ciepła
- Wymienik ciepła planowany w kolejnych etapach
- przelotnica telefoniczna
- skrzyňka zapasu kabli światłowodowego
- gniazdo 2R45 podtynkowe w osprzęcie Masic 45
- gniazdo 2R45 natynkowe w osprzęcie Masic 45
- gniazdo 3R45 podtynkowe w osprzęcie Masic 45
- gniazdo 3R45 w puszcze podłogowej w osprzęcie Masic 45
- punkt konsolidacyjny 12R45
- zwój kabla 4p do zakończenia na zaciskach telefonicznych windy
- złącze telefoniczne
- korytka metalowe prowadzone pod stropem
- korytka metalowe prowadzone w podłodze podniesionej
- rurka gętka prowadzona w podłodze podniesionej
- korytka PCV prowadzone natynkowo
- korytka, drabinka lub rurka prowadzone pionowo
- przejście korytka, drabinki lub rurki na inną kondygnację

- 4p - kabel telefoniczny FTP 4-parowy, kat. 6A
- 12f - kabel światłowodowy 12-włóknowy, uniwersalny
- 24f - kabel światłowodowy 24-włóknowy, uniwersalny
- 50p - kabel telefoniczny YTKSY 53x2x0,5
- 100b - kabel telefoniczny YTKZY 50x4x0,5
- 100b/z - kabel telefoniczny XZTM40p 50x4x0,5

- P[] - oznaczenie korytka PCV [wymiar]
- M[] - oznaczenie korytka metalowego [wymiar]
- MS[] - oznaczenie korytka metalowego siatkowego [wymiar]
- D[] - oznaczenie drabinki metalowej [wymiar]
- [ø] - oznaczenie rurki gętkiej [średnica]

- PS - prowadzenie pod sufitem
- PP - prowadzenie na wysokości ok. 30 cm od podłogi
- AP - gniazdo do podłączenia punktów dostępowych sieci bezprzewodowej
- 0-1-16
- 0-1-16
- 0-1-16

- Uwagi:
- We właściwych miejscach stosować wszelkiego rodzaju kształtki, rurek, korytek i drabinek (takie jak kąty, łuki, kolanka, zasklepki, 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 wysięgnikach i wspornikach.
- Korytka metalowe w podłodze technicznej mocować na stopie na uchwyłach trójkątnych UTM i UI.
- Korytka metalowe siatkowe w podłodze technicznej mocować do stopu na odłączonych wysięgnikach i wspornikach. Stosować wsporniki wysokości 60 cm.
- Po zaistnowaniu kabli wszystkie przejścia między strzelami pożarowymi należy uszczelnić zaprawą ogniochroną do klasy odporności ogniowej określonej w projekcie architektonicznym.
- Oba końce kabli 4p opisać oznaczeniem gniazda R45.
- Układać kable zachowując odpowiedni promień gięcia.
- Długość kabli 4p do punktów konsolidacyjnych nie może być mniejsza niż 15 m.
- W puszkach szkiełnych oraz podłogowych pozostawić swobodny zapas kabla 4p.
- W puszkach podłogowych pozostawić taki zapas kabli 4p, który umożliwi swobodne wypięcie całej zawieszki punktu.
- Kable prowadzone na korytkach w podłodze technicznej grupować w wiązki.
- Instalując kable skrętowe FTP należy postępować ściśle według procedury producenta okablowania strukturalnego dorycznej zacławiania ciągłości ekranu od panelu do gniazda.
- Dla czytelności na rysunkach nie pokazano kabli z końcówkami WFO i MRJ-21 łączących szafy GPD, SPD i SZS.
- Gniazda R45 montować we wspólnych ramach wraz z gniazdami elektrycznymi wchodzącymi w skład PEL.
- Gniazda R45 dla punktów dostępowych instalować nad sufitem podwieszanym. Punkt dostępowy instalować poniżej sufitu.
- Jeżeli nie zaznaczono inaczej, gniazda R45 instalować na wysokości 30 cm od podłogi.
- Gniazda R45 opisywać tak jak na rysunku.
- Kable na gniazdach rozwiązywać stosując sekwencję 568A.
- Wszelkie elementy przewodzące, takie jak korytka metalowe, drabinki, obudowy szaf i przełącznic, itp. należy zamieścić (szczegóły w projekcie instalacji elektrycznej).

- Uwagi szczegółowe:
- (1) - gniazdo instalować na wysokości około 80 cm (pod parapetem).
- (2) - kabel zakończyć na zaciskach telefonicznych w kasecie sterowniczej windy.
- (3) - gniazdo umieścić w pobliżu obudowy z urządzeniami pancerowymi zuzycia energii elektrycznej.
- (4) - Przez całą wysokość szachtu w odstępie 80 cm zaizolować w szachtie szczeble SDOO. 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) - otwory uszczelnić za pomocą poduszek ogniochronych. Eventualnie nieszczelności wypełnić pianką montażową.
- (7) - szacht po przełożeniu kabli uszczelnić przegrodą warstwową z powłoką ogniochroną.

