























Oznaczenia:

- 
- Szafa sieciowa 80x120 cm
- 
- Szafa sieciowa planowana w kolejnych etapach
- 
- Szafa serwerowa 60x120 cm
- 
- Szafa serwerowa planowana w kolejnych etapach
- 
- Szafa serwerowa kaskadowa 2– lub 4-komorowa 60x120 cm
- 
- Wymienik ciepła
- 
- Wymienik ciepła planowany w kolejnych etapach
- 
- przełącznica telefoniczna
- 
- skrzynka zapasu kabla światłowodowego
- 
- gniazdo 2xRJ45 podtynkowe w osprzęcie Mosaic 45
- 
- gniazdo 2xRJ45 natynkowe w osprzęcie Mosaic 45
- 
- gniazdo 3xRJ45 podtynkowe w osprzęcie Mosaic 45
- 
- gniazdo 3xRJ45 w puszcze podłogowej w osprzęcie Mosaic 45
- 
- punkt konsolidacyjny 12xRJ45
- 
- zwój kabla 4p do zakończenia na zaciskach telefonicznych windy
- 
- żłóbce telefoniczne
- 
- korytko melowe prowadzone pod strypem
- 
- korytko melowe prowadzone w podłozie podniesionej
- 
- rurka gładka prowadzona w podłozie podniesionej
- 
- korytko PCV prowadzone natynkowo
- 
- korytko, drabinka lub rurka prowadzone pionowo
- 
- przejście korytka, drabinki lub rurki na inną kondygnację

- 4p – kabel teleinformatyczny FTP 4–parowy, kat. 6A
- 12f – kabel światłowodowy 12–włóknowy, uniwersalny
- 24f – kabel światłowodowy 24–włóknowy, uniwersalny
- 50p – kabel telefoniczny YTKSY 53x2x0,5
- 100p – kabel telefoniczny YTKZY 50x4x0,5
- 100p/2 – kabel telefoniczny x2TKWpwp 50x4x0,5

- PI – oznaczenie korytka PCV [wymiar]
- M – oznaczenie korytka metalowego [wymiar]
- MS – oznaczenie korytka metalowego siatkowego [wymiar]
- D – oznaczenie drabinki metalowej [wymiar]
- [e] – oznaczenie rurki gładkiej [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
- 0-1-17
- 0-1-18 – numeracja przyłączy RJ45 w gniazdach

Uwagi:

- We właściwych miejscach stosować wszelkiego rodzaju kształtki rurek, korytek i drabinek takie jak kąty, kolanka, zaśleпки, 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 melowe mocować do sufitu na wspornikach i wspornikach.
- Korytka melowe w podłozie technicznej mocować na strapię na uchwyłach trójkątnych UTM i UT.
- Korytka melowe siatkowe w podłozie technicznej mocować do strapiu na odwróconych wspornikach i wspornikach. Stosować wsporniki wysokości 60 cm.
- Po zainstalowaniu kabli wszystkie przejścia między stropami posarowymi należy uszczelnić zaprawą ogniochroną do klasy odporności ogniowej określonej w projekcie architektonicznym.
- Oba końce kabli 4p opisać oznaczeniem gniazda RJ45.
- Układać kable z zachowaniem 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 puszki.
- Kable prowadzone na korytkach w podłozie technicznej grupować w wiązki.
- Instalując kable skrętkowe FTP należy postępować ściśle według procedury producenta okablowania strukturalnego dotyczącej zachowania ciągłości ekranu od panelu do gniazda.
- Dla czytelności na rzutach nie pokazano kabli z końcówkami MPO i MRJ–21 łączących szafy GPO, SPO 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 zaznaczono inaczej, gniazda RJ45 instalować na wysokości 30 cm od podłogi.
- Gniazda RJ45 opisywać tak jak na rysunku.
- Kable na gniazdach rozszkiewać stosując sekawencję 568A.
- Wszelkie elementy przewodzące, takie jak korytka melowe, drabinki, obudowy szaf i przełącznic, itp. należy uziemić (szczegóły w projekcie instalacji elektrycznej).

Uwagi szczegółowe:

- (1) – gniazdo instalować na wysokości około 80 cm (pod parapetem).
- (2) – kabel zakończyć na zaciskach telefonicznych w kasie sterowniczej windy.
- (3) – gniazdo umieścić w pobliżu obudowy z urządzeniami pomiarowymi zużycia energii elektrycznej.
- (4) – Przez całą wysokość szachtu w odstępie 80 cm zainstalować w szachtie szczeble SDOc. Kable w szachtach prowadzić grupując je w wiązki o średnicy do 4 cm, a następnie mocując do szczebli po dwie wiązki za pomocą uchwytów kablowych UK2–34–40.
- (5) – korytka prowadzić na dwóch poziomach
- (6) – otwory uszczelniać za pomocą poduszek ogniochronnych. Ewentualne nieszczelności wypełnić pianką montażową.
- (7) – szacht po przełożeniu kabli uszczelniać przegrodą warstwową z powłoką ogniochronną.

