










#### Oznaczenia:

- Kolorem zielonym oznaczono elementy istniejące
- Kolorem czerwonym oznaczono elementy projektowane

-  - szafa punktu dystrybucyjnego
-  - przełącznica telefoniczna
-  - centrala telefoniczna
-  - gniazdo 2xRJ45 natynkowe w osprzęcie Mosaic 45
-  - gniazdo 2xRJ45 na słupku w osprzęcie Mosaic 45

-  - korytko PCV lub rurka prowadzone natynkowo
-  - korytko metalowe lub rurka prowadzone nad sufitem podwieszonym
-  - korytko PCV lub rurka prowadzone pionowo
-  - przejście korytka na inną kondygnację

4p - kabel 4-parowy, nieekranowany, kat. 6.  
S - 4x4p  
30p - kabel YTKSY 30x2x0,5  
50p - kabel YTKSY 53x2x0,5

TI - kable instalacji teleinformatycznej  
E - kable instalacji elektrycznej (szczegóły w projekcie instalacji elektrycznej)

P[] - oznaczenie korytka PCV [wymiar]  
M[] - oznaczenie korytka metalowego [wymiar]  
R[Ø20] - oznaczenie rurki sztywnej średnicy 20 mm  
R[Ø25] - oznaczenie rurki giętkiej średnicy 25 mm

PS - prowadzenie pod sufitem.  
SP - prowadzenie nad sufitem podwieszonym  
NS - prowadzenie na suficie  
PP - prowadzenie na wysokości ok. 30 cm od podłogi

204-9  
204-10 - numeracja przyłączy RJ45 w gniazdach

#### Uwagi:

- Wszystkie nieopisane korytka są typu P[60x40].
- We właściwych miejscach stosować wszelkiego rodzaju kształtki korytek takie jak kąty, łuki, kolanka, zaślepki, złączki i tym podobne.
- Wszystkie korytka PCV wyposażać w przegrodę.
- Tam gdzie to tylko możliwe, korytka PCV ukrywać w narożnikach pomieszczeń lub załamaniami ścian.
- Otwory w ścianach i stropach do przeprowadzenia kabli wykonywać wielkości koryta, w którym kable będą prowadzone.
- Nie przebiegać podciągów, belek, ani słupów.
- Korytka metalowe montować do stropu używając wysięgników i wsporników.
- Po zainstalowaniu kabli wszystkie przejścia między piętrami należy uszczelnić zaprawą ogniochronną.
- W nawiasach () podano licznik kabli 4p z rezerwą.
- Oba końce kabli 4p opisać oznaczeniem gniazda RJ45.
- Układając kable zachować odpowiedni promień gięcia.
- W puszkach ściennych oraz słupkach pozostawić zwinięty zapas kabla 4p.
- Na wspólnych przebiegach z przewodami elektroenergetycznymi, kable 4p układać w osobnych przegrodach korytka lub w osobnych korytkach metalowych.
- Dopuszcza się wykorzystanie istniejących korytek metalowych w sufitach podwieszanych.
- Gniazda RJ45 montować we wspólnych ramach wraz z gniazdami elektrycznymi wchodzącymi w skład PEL.
- Jeżeli nie zaznaczono inaczej, gniazda RJ45 instalować na wysokości 30 cm od podłogi.
- Gniazda RJ45 opisywać tak jak na rysunku.
- Kable na gniazdach rozszycować stosując sekwencję 568B.
- Wszelkie elementy przewodzące, takie jak korytka metalowe, obudowa szafy, przełącznica, słupki, itp. należy uziemić (szczegóły w projekcie instalacji elektrycznej).

#### Uwagi szczegółowe:

- (1) - gniazdo zainstalować pod sufitem w pobliżu wjazdu dachowego.
- (2) - korytko obchodzące podciąg instalować poniżej sufitu podwieszanego.

 <p>Witold Ziolo <b>LAN PROJEKT</b> ul. Św. Kingi 21, 71-032 Szczecin tel. +91 483 44 50, +608 430 442 wziolo@lanprojekt.pl</p>		Nr projektu: 3A-2009-WZ
		Data: 04.2009
Tytuł projektu:  Instalacja teleinformatyczna w budynku Starostwa Powiatowego w Gryfinie przy ul. 11 Listopada 16D		
Tytuł rysunku:  Plan instalacji - parter		
Projektował: mgr inż. Witold Ziolo upr. APMPN 313		Podpis:
Wersja: 1	Skala: 1:100	Nr rysunku: 3