

Opis techniczny dla wykonania instalacji okablowania strukturalnego dla czterech pomieszczeń w archiwum (prace odnoszą się do pozycji 71 przedmiaru robót dla instalacji elektrycznych i teletechnicznych).

W czterech pomieszczeniach archiwum wskazanych przez Zamawiającego należy wykonać instalację okablowania strukturalnego kat. 6a. W każdym z pomieszczeń należy zainstalować po jednym PEL-u w którego skład wchodzi 3 gniazd RJ45 kat. 6A oraz 4 gniazda 230V kodowane. Okablowanie do gniazd RJ45 wykonać skrętką komputerową typu S/FTP kat. 6A, okablowanie do podłączenia gniazd 230V kodowanych wykonać przewodem typu YDYżo 3x2,5mm². Całą instalację należy wykonać natynkowo w dedykowanych kanałach elektroinstalacyjnych wyposażonych w dwa przedziały kablowe.

W celu zasilania obwodów prądowych PEL-i należy w istniejącej rozdzielnicy głównej budynku dobudować dwa 1 – fazowe zabezpieczenia różnicowoprądowe z członami nadprądowymi typu B16 o prądzie różnicowym 30mA o charakterze odbioru A. Instalację prądową należy podzielić na dwa obwody zasilania. Dodatkowo należy zainstalować zabezpieczenie 1-fazowe B16 30mA typu A do zasilania szafy dystrybucyjnej w której należy zakończyć wszystkie skrętki komputerowe okablowania strukturalnego. Zasilanie szafy dystrybucyjnej należy wykonać przewodem typu YDYżo 3x2,5 mm².

W pomieszczeniu wskazanym przez Zamawiającego należy zainstalować szafę dystrybucyjną wiszącą 18U o wymiarze 600*800mm składającą się z następujących elementów:

- Patch panel światłowodowy 1U z zakończeniami SC/PC
- Patch panel miedziany 1U - 24 x RJ 45 kat. 6A
- Listwa zasilająca 230V – 9 x gniazdo 230V
- Organizery poziome kabli – 4 szt.
- Organizery pionowe kabli – 2 szt.
- Patch cord kat. 6A o dł. 1mb – 20 szt.

Celem połączenia szafy dystrybucyjnej archiwum z istniejącą serwerownią znajdującą się w budynku Wydziału Transportu należy przy wykorzystaniu istniejącej kanalizacji teletechnicznej ułożyć kabel światłowodowy typu Z-XOTKtsdD 8J o długość około 250 metrów.

Kabel światłowodowy po ułożeniu należy z każdej strony zaspawać i wprowadzić na przełącznicę światłowodową 1U z zakończeniami SC/PC.

Po wykonaniu wszystkich prac instalacyjnych należy wykonać zgodnie z odpowiednimi normami stosowne pomiary dotyczące kabla światłowodowego, okablowania strukturalnego kat. 6A oraz okablowania prądowego 230V. Sieć komputerową należy wykonać jako certyfikowaną objętą 25-letnią gwarancją producenta.