

Modernizacja i budowa sieci teleinformatycznej w 4 salach.

Wykonanie i modernizacja sieci teleinformatycznej w **4 pracowniach** informatycznych/ graficznych.

W każdej z czterech pracowni do wykonania są następujące działania:

- montaż 30 punktów dostępowych (gniazda RJ45 CAT6),
- montaż 30 punktów zasilania sieciowego i podłączenie do sieci elektrycznej (podwójne gniazda zasilające),
- montaż szafy rackowej,
- instalacja przełączników w szafie rackowej (Gigabit Ethernet),
- instalacja patch paneli w szafie rackowej CAT6,
- podłączenie zasilania do urządzeń szafy rackowej,
- montaż listew elektroinstalacyjnych,
- instalacja okablowania strukturalnego, połączenie punktów dostępowych z patch panelami (Gigabit Ethernet CAT6).

We wszystkich 4 pracowniach instalacja kabla światłowodowego między szafą rackową, a serwerownią znajdującą się w sąsiednim pomieszczeniu.

W kosztach na modernizację mieści się zakup:

- 4 szaf rackowych 12U modułowe,
- 8 przełączników 24 portowych RJ45 Gigabit Ethernet i 4 portami światłowodowymi Modułu SFP, Standardy komunikacyjne IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z
- 8 patch paneli 24 portowych RJ45 CAT 6,
- 120 sztuk gniazd sieciowych 2xRJ45 CAT 6,
- 120 sztuk gniazd zasilania (podwójnych),
- 120 mb listew elektroinstalacyjnych,
- 2000 mb kabla sieciowego o przesył danych min. 1Gb/s UTP CAT 6,
- 400 mb kabla elektrycznego,
- 16 wkładek SFP do połączenia przełączników kablem światłowodowym,
- 200 mb Kabel światłowodowy 8J micro ADSS SPAN80 1.0kN,
- 16 FIBERM Pigtail SC/APC 2m Single Mode,
- 4 Przełącznice światłowodowa 1U, 12xSC/APC Simplex, tacka spawów, montaż RACK 19",
- 16 Patchcord SC/APC-SC/APC SM Simplex, dł. 1m,
- 120 Patchcord RJ45 CAT 6,
- 4 Listwa zasilająca PDU 19" Rack, 7x schuko, 2.0m, 1 x wtyk unischuko, 16A, wł./wył., zab. przepięciowe.

**Dyrektor Szkoły
Dariusz Kowalczyk**