

Przedmiotem zamówienia jest modernizacja sieci komputerowej wraz z jej rozbudową o dodatkowe punkty abonenckie.

Głównym zadaniem modernizacji jest zapewnienie dostępu do internetu oraz sieci lokalnej we wszystkich salach lekcyjnych oraz pomieszczeniach biurowych SP3 w Ustroniu.

Według projektu należy zapewnić ilość punktów abonenckich w następujących pomieszczeniach:

1. Parter – punkty abonenckie podłączone do szafy RACK 12U w której znajdować się będzie również punkt dostępowy do sieci internet
 - a. Sale lekcyjne przedszkola 2 po 2 punkty (łącznie 4)
 - b. Pomieszczenie administracji przedszkola 2 punkty
 - c. Sala lekcyjna 3 – 3 punkty
 - d. Gabinet Dyrektora – 2 punkty
 - e. Sekretariat szkoły – 4 punkty
 - f. Pomieszczenie biurowe na parterze obok Sali gimnastycznej – 4 punkty
 - g. Gabinet wuefistów – 2 punkty
 - h. Świetlica – 2 punkty
 - i. Klasa na piętrze (obecna klasa informatyczna) – 5 punktów
 - j. 3 punkty montażu punktów dostępowych w technologii WiFi (min 5 generacja)
2. 1 piętro – punkty abonenckie z sal lekcyjnych podłączone do Szafy RACK zlokalizowanej na 1 piętrze (IDF) oraz dodatkowa szafa RACK zarządzająca połączeniami zlokalizowanymi w Sali informatycznej.
 - a. Sala informatyczna 24 punkty abonenckie dla uczniów, 3 punkty abonenckie dla nauczyciela
 - b. Pokój nauczycielski 3 punkty abonenckie
 - c. Klasa 2 – 2 punkty
 - d. Klasa 3 – 2 punkty
 - e. Klasa 4 – 2 punkty
 - f. Klasa 5 – 2 punkty
 - g. Klasa 6 – 2 punkty
 - h. Klasa 7 – 2 punkty
 - i. 3 punkty montażu punktów dostępowych w technologii WiFi (min 5 generacja)
3. Punkty dystrybucyjne MDF i IDF połączone przewodem światłowodowym 4J podłączonymi do switchów za pośrednictwem wkładki SFTP+ przepustowości przynajmniej 10Gbps, z założeniem bezpośredniego połączenia Szaf RACK na 1 piętrze z głównym punktem dystrybucyjnym (topologia gwiazdy).
 - a. Użycie przewodu U/UTP kategorii 6/6A
 - b. Dostęp do internetu realizowany musi być przez router zdolny do korzystania z przynajmniej dwóch dostawców internetu na przynajmniej 2 portach WAN
 - c. Konieczne jest zabezpieczenie urządzeń w szafach RACK za pośrednictwem zasilaczy UPS (minimalna moc pozorna 650VA)

**Dyrektor Szkoły Podstawowej nr 3
z Oddziałami Przedszkolnymi
w Ustroniu**

mgr Magdalena Urbaś