

ĆWICZENIE 20

Informacje dla projektu fizycznego

- sieć ma być wykonana w czterech pomieszczeniach leżących na jednym piętrze obok siebie tj. w pokoju nauczycielskim, pracowni komputerowej, zapleczu pracowni komputerowej i w bibliotece.
- wszystkie pomieszczenia za wyjątkiem zaplecza mają wymiary 6m x 9m
- zaplecze na wymiary 6m x 3m
- w pokoju nauczycielskim ma znaleźć się 6 gniazd logicznych, do których podłączonych będzie 5 komputerów i jedna drukarka sieciowa
- w bibliotece ma znaleźć się 8 gniazd logicznych do których podłączonych będzie 6 komputerów i 1 drukarka sieciowa i jeden rzutnik sieciowy
- w pracowni komputerowej ma znaleźć się 20 gniazd logicznych, do których podłączonych będzie 16 komputerów (stacji roboczych), 1 serwer, 1 drukarka sieciowa i 1 rzutnik sieciowy, 1 laptop
- na zapleczu mają znaleźć się 4 gniazda logiczne, do których podłączony będzie komputer i drukarka sieciowa (2 gniazda będą rezerwowe)
- sieć w pracowni komputerowej i na zapleczu, ma być niezależną, odrębną siecią w stosunku do sieci w pokoju nauczycielskim i bibliotece
- do obydwu sieci ma być możliwy dostęp poprzez WiFi
- sieci pomiędzy sobą mają być podłączone za pośrednictwem routera, tak aby możliwa była wymiana informacji pomiędzy nimi
- dodatkowo w sieci pracowni komputerowej ma być podłączony dysk sieciowy o pojemności 2 x 2TB działający jako macierz RAID1
- dostęp do Internetu jest realizowany za pomocą łącza VDSL o przepustowości 80Mbps