

Projektowanie Sieci Komputerowych

laboratorium

Projekt B

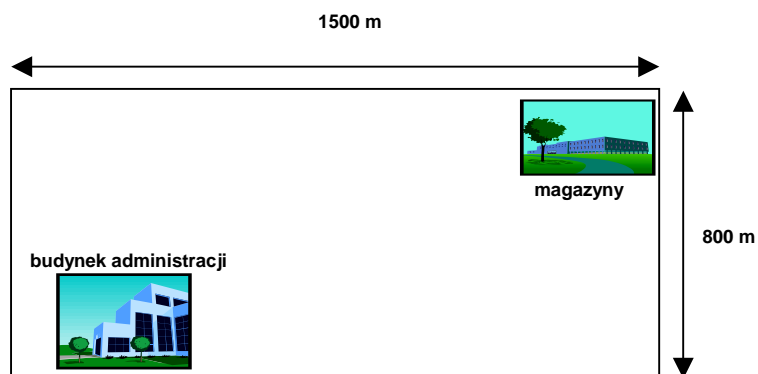
Centrala pewnej firmy składa się z **budynku administracji** i **magazynu**; oba budynki należące do firmy znajdują się na jej prywatnym terenie. Budynek administracji składa się z trzech pięter i parteru, a wszystkie piętra mają taki sam układ pomieszczeń. Każde piętro składa się z 18 **pomieszczeń biurowych** (o wymiarach: 4 x 5 m), w których znajdują się po 4 komputery. Nieco inny układ ma parter budynku administracji, gdzie znajduje się 10 pomieszczeń biurowych (również po 4 komputery w pomieszczeniu) oraz jedna **serwerownia**, w której znajdują się:

- 1 serwer Lotus Domino (**SD**),
- 1 dedykowany serwer działu finansowo-księgowego (**SFK**),
- 1 serwer plików ogólnego przeznaczenia (**SP**).

Na parterze budynku administracji należy zapewnić bezprzewodowy dostęp do sieci lokalnej.

W magazynie znajduje się 80 komputerów; ze względu na działalność firmy połączenie magazynu z centralą główną musi być, w miarę możliwości, niezawodne i odporne na uszkodzenia.

Schemat poglądowy rozmieszczenia budynków firmy przedstawiono na rysunku nr 1.



Rysunek nr 1. Schemat poglądowy rozmieszczenia budynków firmy.

Należy zaprojektować sieć komputerową obejmującą budynek administracji oraz połączenie z magazynem.