

### **Opis istniejącej struktury sieci komputerowej**

W budynku frontowym sieć logiczna jest podzielana na kilka punktów dystrybucyjnych. Szafy wiszące typu rack są zainstalowane w pokoju nr 4 w suterenie oraz w pom. nr 18 na parterze. Na piętrze w pom. nr 23 zlokalizowana jest serwerownia główna, w której w szafach rackowych stojących znajdują się główne urządzenia sieciowe. W pomieszczeniach biurowych nie wszystkie punkty dostępowe są sprawne, dodatkowo ilość gniazd wraz z modułami sieciowymi jest niewystarczająca, przez co należy niekiedy stosować dodatkowo małe switchy. Zakładamy, że na każdego użytkownika usług sieciowych przypada dwa punkty logiczne, każdy składający się z uniwersalnego gniazda telefoniczno-komputerowego z dwoma modułami. W punktach dystrybucyjnych urządzenia aktywne - switchy zostały wymienione na urządzenia nowe pracujące w standardzie 1 Gigabit. Okablowanie strukturalne jest wykonane za pomocą skrętki UTP kat. 5.

W związku z modernizacją należy:

- wymienić uszkodzone gniazda komputerowe
- w przypadku uszkodzenia przewodów dokonać ich wymiany
- poprowadzić okablowanie do nowych lub rozbudowywanych punktów logicznych
- zdemontować stare gniazda telefoniczne, okablowanie i zbędne koryta kablowe
- wymienić koryta kablowe tam gdzie jest to niezbędne
- na korytarzach tam gdzie są równolegle prowadzone sieci: logiczna, światłowodowa i alarmowa w oddzielnych korytkach kablowych, zainstalować wspólny kanał telekomunikacyjny.