

ĆWICZENIE 8

Konfigurowanie sieci bezprzewodowych

PYTANIA WSTĘPNE:

1. Co określa grupa standardów 802.11?
2. Co określa kanał w sieciach bezprzewodowych?
3. W jaki sposób zalogować się na stronę konfiguracyjną routera?
4. Jakie częstotliwości fal radiowych wykorzystywane są do przesyłania danych w sieciach WiFi?

PYTANIA I WNIOSKI:

1. Czy przy tworzeniu poszczególnych sieci WiFi zawsze można było połączyć się z nimi z obydwu komputerów? Dlaczego?
2. Jak dobrać kanał dla tworzonej sieci bezprzewodowej? Jaki kanał wybraliście dla ostatniej sieci z ćwiczenia i w jakim zakresie częstotliwości on wykorzystuje?
3. Jakie znacie rodzaje szyfrowania sieci bezprzewodowych i czym się one od siebie różnią?
4. Jaki znacie standardy sieci bezprzewodowych i czym się one od siebie różnią?
5. Jaki adres IP routera należy ustawić, aby nie powodować konfliktów w istniejącej sieci LAN?
6. Jaki można osiągnąć zasięg w standardowych sieciach bezprzewodowych i od czego on zależy?
7. Opisz w jaki sposób łączyć się z sieciami bezprzewodowymi w systemie Windows.
8. Co umożliwia technologia PoE stosowana w access point-ach?