

Lekcja 3. (kl. II. PR)

Temat: Nie tylko WiFi, czyli bezprzewodowy dostęp do internetu.

Cele lekcji:

– poznanie różnych standardów łączności bezprzewodowej stosowanej w urządzeniach komputerowych

Uczeń:

- pozna je zastosowanie różnych zakresów fal radiowych;
- rozróżnia WLAN i WiFi jako medium sieci komputerowych;
- pozna je IrDA, Bluetooth i WiMAX jako media łączenia urządzeń komputerowych.

Podręcznik str. 20

Przebieg lekcji:

1. Zapoznanie się z celami lekcji.
2. Bezprzewodowe media transmisyjne:
 - a) media bezprzewodowe
 - b) fale radiowe
3. WLAN:
 - a) działanie
 - b) elementy infrastruktury
 - c) szyfrowanie
4. WiFi:
 - a) Standardy sieci bezprzewodowej
 - b) Zastosowanie i rozwój
5. IrDa, Bluetooth i WiMax
 - a) Zasady działania
 - b) Standardy połączeń
 - c) Częstotliwości pracy.

Zadania do wykonania:

- opis – podręcznik str. 23
- w miarę możliwości dokonać w sieci domowej połączenia w w/w sieciach.