

Klasa	Imię i nazwisko	Nr w dzienniku	Zespół Szkół Łączności w Krakowie	
			<i>Eksplatacja urządzeń elektronicznych</i>	
Nr ćw.	Temat ćwiczenia	Data	Ocena	Podpis
6	Badanie podstawowych funkcji routera WiFi.			

1. Zapoznać się z budową, zasadą działania i instalacją karty sieciowej WiFi w komputerze klasy PC.
2. Zapoznać się z konfiguracją karty sieciowej WiFi w systemie operacyjnym Windows.
3. Zapoznać się z zasadami transmisji radiowej w standardzie 802.11a/b/g/n, używanymi częstotliwościami, kanałami oraz mocą sygnału na wyjściu antenowym.
4. Zapoznać się z budową oraz wykonać podstawową konfigurację routera WiFi w modzie AP.
5. Zapoznać się z dostępnymi metodami zabezpieczeń stosowanymi w przy transmisji WiFi.
6. Wykonać zespół czynności pozwalający na zarządzanie routerem WiFi z poziomu sieci LAN, WiFi LAN oraz WAN.
7. Wykonać podłączanie (autoryzację) użytkownika sieci WiFi z wykorzystaniem metody WPS/QSS.
8. Wykonać blokowanie/zezwalanie dostępu do routera WiFi po adresie MAC karty sieciowej WiFi.
9. Zastosować najbardziej skuteczną metodę kodowania transmisji WiFi jako przykład zabezpieczenia lokalnej sieci WiFi przed nieuprawnionym dostępem.