




# **Protokoły komunikacyjne i transmisja danych**

## 5. Transmisja bezprzewodowa

1. Uruchomić komputer/terminal
2. Podłączyć do portu USB zewnętrzny interfejs WiFi.
3. Zweryfikować połączenie ze wskazaną siecią bezprzewodową.
4. Zweryfikować jakość odbieranego sygnału przy zastosowaniu standardowej anteny (A)
  1. LinSSID i wavemon (linux)
  2. WiFi Skaner (Windows)
5. Z badać zależność siły sygnału odbieranego przez stację w zależności od zastosowanej kombinacji anten w stacji oraz w punkcie dostępowym

	A	B	C
Zdjęcie poglądowe			
Długość	9-12 cm	36 cm	36 cm
Przewód	0	0	1,5 m
Zysk teoretyczny	2dBi	12dBi	12dBi

6. Próby przeprowadzić przy kombinacjach anten odpowiednio

Lp.	AP	Klient	
1	A	A	
2	A	B	
3	B	B	
4	A+A+A	A	
5	B+B+C	C	

7. Z badać wpływ przegród wykonanych z różnych materiałów na siłę odbieranego sygnału.

Lp.	AP	Klient	
1	A	A	Płyta g-k
2			Płyta g-k
3			Płyta g-k i MDF
3			Płyta g-k i siatka stalowa
4	B lub C	B lub C	Płyta g-k
5			Płyta g-k
			Płyta g-k i MDF
6			Płyta g-k i siatka stalowa

- 8.