

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem projektu jest bezprzewodowy dostęp do sieci Internet dla mieszkańców Domu Studenckiego AWF przy ulicy Rocha 9.

Założenia ogólne:

- dostęp do sieci Internet dla mieszkańców Domu Studenckiego w ramach którego użytkownicy będą mieli możliwość korzystania z serwisów internetowych, komunikatorów, narzędzi do komunikacji online wykorzystujących fonię i wizję takich jak np.: Skype lub Teams.

Projekt powinien zawierać m.in.:

- rozmieszczenie tras kablowych lub umieszczenie przewodów podtynkowo,
- określenie ilości niezbędnych AP na poszczególnych piętrach budynku ,
- określenie ilości punktów dystrybucyjnych oraz technologii ich połączenia,
- konieczność wykonania pomiarów siły sygnału na poszczególnych piętrach z uwzględnieniem ewentualnych kolizji z istniejącymi w okolicy sieciami bezprzewodowymi,
- określenie niezbędnych prac instalacyjnych w zakresie napięć niskich oraz ewentualnych połączeń światłowodowych.
- podstawowe parametry urządzeń aktywnych w tym urządzenia brzegowego.

Ponadto projekt powinien uwzględniać:

- zabezpieczenie urządzeń aktywnych sieci przed przepięciami w sieci elektrycznej,
- system zarządzania dostępem do sieci (np. system przydzielający dostęp na podstawie adresu MAC urządzenia końcowego oraz zabezpieczający logi aktywności użytkowników wraz ze szkoleniem dla pracowników obsługujących Dom Studencki,
- system monitorujący akty wandalizmu, kradzieży lub nieuprawnionej ingerencji w punkty dostępowe,
- roaming (przełączanie się użytkowników pomiędzy różnymi punktami dostępowymi na piętrach).
- wykorzystanie dostępnych szachtów technicznych znajdujących się na poszczególnych piętrach.