

# Bezprzewodowe sieci LAN

Jeśli potrzebują Państwo więcej informacji o tej pracy, to proszę pisać - [kontakt](#)

Praca inżynierska, liczy 69 stron

## 1. Wprowadzenie

### 1.1 Cel pracy

### 1.2 Rozwój sieci komputerowych

### 1.3 Dlaczego sieć bezprzewodowa?

## 2. Media transmisyjne w sieciach bezprzewodowych

### 2.1 Charakterystyka fal radiowych i mikrofal

Propagacja fal radiowych

### 2.2 Charakterystyka światła laserowego i podczerwieni

## 3. Struktura systemu transmisyjnego

### 3.1 System transmisji radiowej

### 3.2 System transmisji optycznej

## 4. Problemy z dostępem do łącza w sieciach bezprzewodowych

### 4.1 Zjawisko odkrytej stacji

### 4.2 Zjawisko ukrytej stacji

### 4.3 Interferencje

### 4.4 Efekt przechwytywania

## 5. Protokoły dostępu do łącza

### 5.1 Protokół Aloha

### 5.2 Protokół s-Aloha

### 5.3 Protokół BTMA

### 5.4 Protokół CSMA/CA

### 5.5 Protokoły MACA i MACAW

### 5.6 Protokoły FAMA

### 5.7 Protokoły MSAP i BRAM

### 5.8 Protokoły BAPU

## 6. Systemy cyfrowej transmisji bezprzewodowej

### 6.1 Systemy telefonii cyfrowej

#### 6.1.1 Sieci komórkowe

Standard GSM

## 6.1.2 Telefonia bezprzewodowa

Standard DECT

## 6.2 Sieci rozległe

### 6.2.1 Sieci mobilne

### 6.2.2 Sieci dyspozytorskie i trunkingowe

System TETRA

## 6.3 Sieci stacjonarne

System Packet Radio

## 6.4 Sieci lokalne

### 6.4.1 Standard 802.11

### 6.4.2 Standard HiPeRLAN

### 6.4.3 System IrDA

Architektura systemu IrDA

Protokół dostępu do łącza

### 6.4.4 Standard Bluetooth

## 7. Urządzenia w sieciach WLAN

## 8. Bezpieczeństwo w sieciach bezprzewodowych

## 9. Kalkulator zasięgów sieci bezprzewodowych

Literatura

Jeśli chcesz zamówić pisanie pracy od podstaw, to zapraszamy na stronę [pisanie prac](#) - sprawdzony serwis