

POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA

PODSTAWY SIECI KOMPUTEROWYCH

---

## Laboratorium 4

### Testery okablowania

---

*Autor:*

Piotr FILEK

101311

I grupa

*Prowadzący:*

dr hab. inż. Robert NOWICKI

prof. PCz









29 października 2013

# 1 Cel laboratorium

Celem laboratorium było zapoznanie się z działaniem testerów okablowania sieci LAN i zbadanie z ich użyciem przykładowych przewodów stacyjnych.

## 2 Wyniki

### 2.1 Fluke Networks LinkRunner

1. 01 - 1 metr - problem z wtyczką - OK
2. 03 - 3 metry - scrossowany
3. 04 - 3 metry
  - 3 6 - 
  - 4 5 - 
4. 05 - 3 metry 
5. 06 - 3 metry - problem z wtyczką
6. 07 - 3 metry
  - 3 6 - 
  - 4 5 - 
  - 7 8 - przerwany
7. 08 - 
  - 1 2 - 5 metrów
  - 3 6 - 2 metry
  - 4 5 - 2 metry
  - 7 8 - 5 metrów
8. 09 - 4 metry
  - 1 2 - 
  - 3 6 - 
  - 4 5 - OK
  - 7 8 - przerwany 8
9. Nieoznaczony - 2 metry - OK
10. Nieoznaczony - 2 metry - uszkodzony fizycznie
  - 3 6 - przerwany
  - 4 5 - przerwany

## 2.2 CHL 468

1. 01 - OK

2. 03 - scrossowany 7/8

3. 04

- 1 nie łączy
- 3 z 5
- 4 z 6
- 5 z 2
- 6 z 4
- 7 z 8

4. 05

- 1 z 3
- 2 z 6
- 3 z 1
- 4 z 8
- 5 z 7
- 6 z 2
- 7 z 5
- 8 z 4

5. 06 - OK

6. 07

- 1 z 1
- 2 z 2
- 3 z 5
- 4 z 4
- 5 z 3
- 6 z 6
- 7 z 7
- 8 z 8

7. 08 - OK

8. 09

- 1 z 3
- 2 z 6
- 3 z 1
- 4 z 4
- 5 z 5
- 6 z 2
- 7 z 7
- 8 z 8

9. Nieoznaczony

- 1 z 3
- 2 z 6
- 3 z 1
- 4 z 4
- 5 z 5
- 6 z 2
- 7 z 7
- 8 z 8

10. Nieoznaczony czarny - OK

11. Nieoznaczony uszkodzony fizycznie

- 1 z 1
- 2 z 2
- 3 z 3
- 4 - przerwany
- 5 - przerwany
- 6 - przerwany
- 7 z 7
- 8 z 8

## 2.3 Fluke Networks MicroScanner Pro

1. 01 - OK

2. 03

- 1 2 3 4 5 6 7 8
- 1 2 3 4 5 6 8 7

3. 04

- 1 2 3 4 5 6 7 8
- 1 2 5 6 3 4 7 8

4. 05

- 1 2 3 4 5 6 7 8
- 3 6 1 8 7 2 5 4

5. 06 - OK

6. 07

- 1 2 3 4 5 6 7 8
- 1 2 x x x x 7 8

7. 08 - Split par - **pogrubione cyfry migaly**

- 1 2 3 4 5 6 7 8
- 1 2 **3 4 5 6** 7 8

8. 09

- 1 2 3 4 5 6 7 8
- 3 6 1 4 5 2 7 8

9. Nieoznaczony

- 1 2 3 4 5 6 7 8
- 3 6 1 4 5 2 7 8

10. Nieoznaczony czarny - OK

11. Nieoznaczony - uszkodzony fizycznie

- 1 2 x x x x 7 8
- 1 2 x x x x 7 8