

**Politechnika Krakowska**

Katedra Automatyki i Technik Informatycznych

# Laboratorium Sieci Komputerowych

2015/2016



Skrót poleceń

## Konfiguracja switcha CISCO

### Pierwsze logowanie:

Username: cisco

Password: cisco

### Poziomy zarządzania switchem:

Switch>**enable**

Switch#**configure terminal**

Switch(config)#**interface Fa 0/0**

### Start:

Would you like to enter the initial configuration dialog? [yes/no]: no

### Zmiana nazwy switcha:

Switch(config)#**hostname <nazwa\_switcha>**

### Nowy vlan:

Switch(config)#**vlan <100>**

Switch(config-vlan)#**name <Engineering>**

### Access Port Configuration:

Switch(config)#**interface <FastEthernet 0/1>**

Switch(config-if)#**switchport mode [access]**

Switch(config-if)#**switchport access vlan <100>**

### Trunk Port Configuration:

```
Switch(config)#interface <FastEthernet 0/1>  
Switch(config-if)#switchport mode trunk  
Switch(config-if)#switchport trunk encapsulation dot1q  
Switch(config-if)#switchport trunk allowed vlan <10,20-30>  
Switch(config-if)#switchport trunk native vlan <10>
```

### Co można zaobserwować?:

```
Switch#show vlan brief  
Switch#show vlan id <numer>  
Switch#show interface [status | switchport]  
Switch#show interface trunk  
Switch#show interface status  
Switch#show interface <FastEthernet 0/1> trunk  
Switch#show interface <FastEthernet 0/1> switchport  
Switch#show running-config
```

### Usunięcie parametrów konfiguracji sieci VLAN:

```
Switch#delete flash:vlan.dat
```

### Usunięcie pliku z konfiguracją startową:

```
Switch#erase startup-config
```

### Restart urządzenia:

```
Switch#reload
```