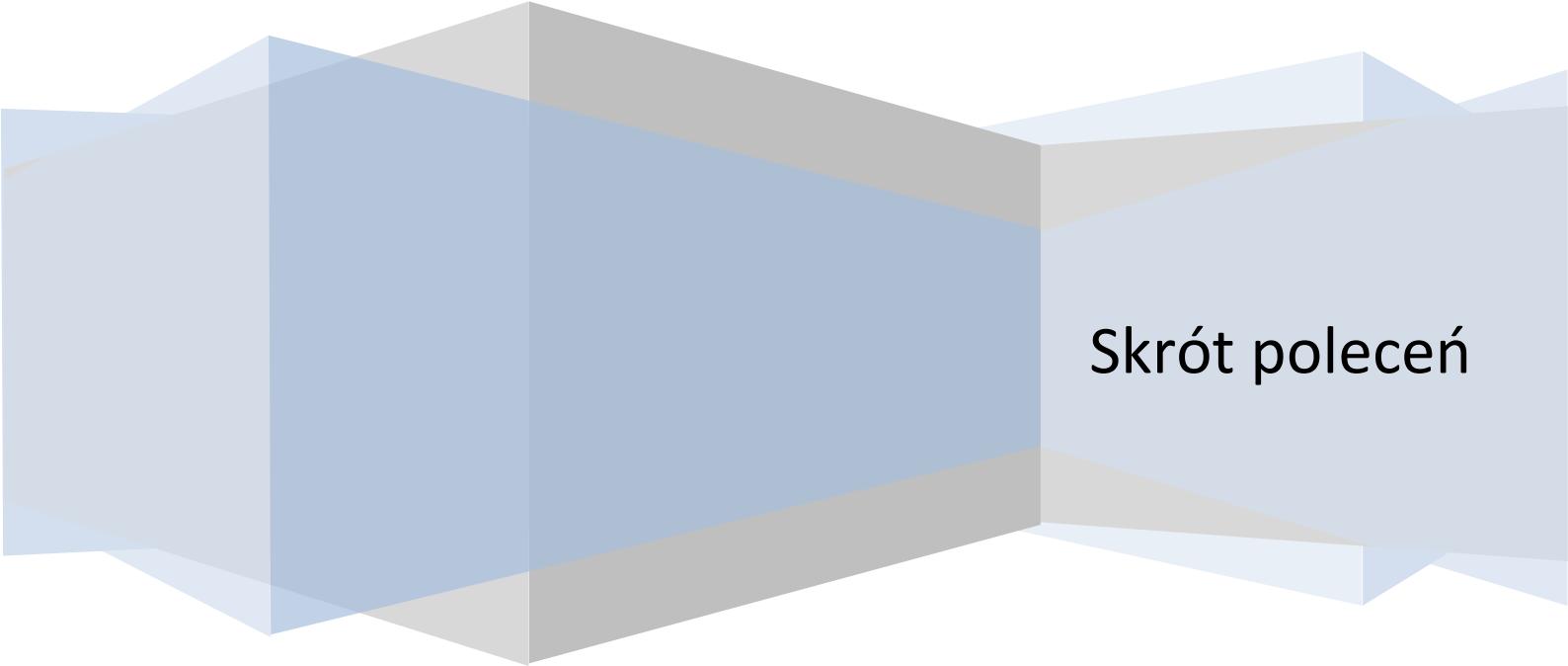


Politechnika Krakowska

Katedra Automatyki i Technik Informacyjnych

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
```