

## Wymagania wstępne

Aby korzystać z sieci *eduroam* działającej na *Politechnice Lubelskiej* należy

1. posiadać **działający** adres e-mail w domenie *pollub.pl*, który zazwyczaj ma postać [i.nazwisko@pollub.pl](mailto:i.nazwisko@pollub.pl) (w celu uzyskania adresu należy się skontaktować z *Centrum Informatycznym PL*)
2. uzyskać indywidualne hasło dostępu do usługi *eduroam* (szczegółowy opis: <http://eduroam.pollub.pl> w sekcji *Rejestracja*)
3. pobrać *certyfikat CA* w formacie *pem* ([http://eduroam.pollub.pl/cert/plca\\_cert.pem](http://eduroam.pollub.pl/cert/plca_cert.pem))

## Konfiguracja programu *wpa\_supplicant*

Przed rozpoczęciem konfiguracji należy pobrać certyfikat CA w formacie *pem* ([http://eduroam.pollub.pl/cert/plca\\_cert.pem](http://eduroam.pollub.pl/cert/plca_cert.pem)). Poniżej przedstawiono przykładowy plik konfiguracyjny programu *wpa\_supplicant*.

Należy w nim

- 1) dostosować ścieżkę do certyfikatu CA (*ca\_cert*)
- 2) jako tożsamość (*identity*) podać swój adres e-mail w domenie *pollub.pl*
- 3) ustawić swoje hasło dostępowe do sieci (*password*)

Plik konfiguracyjny powinien działać prawidłowo w sieciach zabezpieczonych *WPA2/AES*, *WPA/TKIP* oraz *WEP/8021x*

```
network={
    ssid="eduroam"
    key_mgmt=WPA-EAP
    ca_cert="/sciezka/do/certyfikatu/plca_cert.pem"
    identity="i.nazwisko@pollub.pl"
    password="SkomplikowaneHasloDostepowe"
    anonymous_identity="anonymous@pollub.pl"
    eap=PEAP
    phase2="auth=MSCHAPV2"
}
network={
    ssid="eduroam"
    key_mgmt=IEEE8021X
    ca_cert="/sciezka/do/certyfikatu/plca_cert.pem"
    identity="i.nazwisko@pollub.pl"
    password="SkomplikowaneHasloDostepowe"
    anonymous_identity="anonymous@pollub.pl"
    eap=PEAP
    phase2="auth=MSCHAPV2"
}
```

Po zapisaniu w pliku *wpa\_supplicant.conf* połączenie sieciowe można nawiązać wydając polecenie (jako root):

```
wpa_supplicant -c /sciezka/do/wpa_supplicant.conf -D wext -i wlan0 -B
```

a konfigurację uzyskać za pomocą:

```
dhclient wlan0
```

lub

```
dhcpd wlan0
```

W powyższych poleceniach w zależności od konfiguracji komputera należy dostosować nazwę sterownika (w przykładzie: *-D wext*) oraz nazwę interfejsu sieciowego (w przykładzie *wlan0*)