



---

**POLITECHNIKA POZNAŃSKA**

---

# **Konfiguracja sieci eduroam na urządzeniach z systemem SymbianOS**

---

**Instrukcja dla studentów  
Politechniki Poznańskiej**

wersja 2014121201

Instrukcja przygotowana przez Igora Przespolewskiego  
Studenta Wydziału Maszyn Roboczych i Transportu, Mechanika i Budowa Maszyn

---



## Krok 1. Pobranie certyfikatu do telefonu

Do konfiguracji telefonu niezbędny jest plik zawierający certyfikat osobisty. Należy go pobrać w sposób opisany w instrukcji znajdującej się pod [tym adresem](#).

## Krok 2. Instalowanie certyfikatu.

1. Aby zainstalować certyfikat, należy skopiować go do telefonu w dowolne miejsce, a następnie za pomocą menadżera plików (menu → biuro → menadżer plików) instalujemy certyfikat, wybierając go z listy plików i wciskając opcje → otwórz.
2. Certyfikat prywatny potrzebuje do zainstalowania hasła, które zostało podane podczas otrzymywania certyfikatu. Po jego wprowadzeniu zatwierdzamy **OK**. Jeśli nie instalowaliśmy wcześniej certyfikatów, zostaniemy poproszeni o podanie hasła do skrzynki certyfikatów, co spowoduje jej utworzenie, hasło to należy zapamiętać, może być potrzebne przy nawiązywaniu połączenia.
3. Plik certyfikatu zawiera kilka składników, wszystkie są niezbędne do uwierzytelnienia użytkownika, klikamy **Zapisz**.
4. Ostatecznie zapisujemy certyfikat **Zapisz**.
5. Przy instalacji wyświetli komunikat „Nowy certyfikat może nie być zaufany. Zapisać mimo to?”, wciskamy **Zapisz**.
6. Otrzymujemy informacje o pomyślnym zapisaniu certyfikatu.

## Krok 3. Konfiguracja połączenia

Konfiguracja nie jest zbyt skomplikowana, jedyne co trzeba zrobić to określić nowy punkt dostępu. Najlepiej robić to w miejscu, gdzie sieć [eduroam](#) jest widoczna, ponieważ pozwoli to na automatyczny dobór pewnych ustawień. W zasięgu [eduroam](#) włączamy WiFi w telefonie, następnie dodajemy punkt dostępu [eduroam](#). Teraz musimy go skonfigurować. Wybieramy kolejno:

menu→narzędzia→ustawienia→połączenie→punkty dostępu→[eduroam](#),

Sprawdzamy dane:

- nośnik danych **WLAN**
- tryb sieci WLAN – **infrastruktura**
- tryb zabezpieczeń WLAN - **WPA/WPA2**
- wchodzimy w ust. zabezp. WLAN

1. WPA/WPA2 – **EAP**
2. Ust. EAP plug-in

Wybieramy EAP-TLS (opcje → włącz), resztę wyłączamy, Wracamy do pozycji EAP-TLS oraz wciskamy opcje → edytuj. Jeśli certyfikaty zostały poprawnie zainstalowane tu możemy je wybrać:

- certyfikat osobisty – wybieramy xxx.yyyyyyyy@student.put.poznan.pl, gdzie xxx jest imieniem, a yyyyyy nazwiskiem posiadacza certyfikatu.
- Certyfikat autoryzacji – **PUT Root Certification**
- Nazwa użytka. W użyciu – **z certyfikatu**
- Nazwa użytkownika: zostawiamy puste
- Domena w użyciu – **z certyfikatu**
- Domena: zostawiamy puste

Wracamy do ustawień zabezpieczeń WLAN

### 3. Tylko tryb WPA2: NIE

Strona główna: dowolnie sobie wybieramy jeśli chcemy.

Warto zwrócić szczególną uwagę przy instalacji certyfikatu prywatnego, aby telefon utworzył tzw. Schowek na klucze tel.. Jeśli wcześniej nie mieliśmy takiego utworzonego, będzie trzeba wpisać hasło - które sobie musimy utworzyć. Hasło może zawierać znaki alfanumeryczne i składać się min. z 6 znaków.

Jeśli nie jesteśmy pewni, czy taki „schowek” został utworzony, możemy to sprawdzić. menu → narzędzia → ustawienia → ogólne → zabezpieczenia → moduł zabezpieczeń. Jeżeli jest pusto, znaczy że nie ma żadnego klucza. Wówczas proponuję zainstalować jeszcze raz certyfikat prywatny.

Instrukcja sprawdzona przy pomocy telefonów Nokia E63 oraz N95 8GB, platforma S60 3rd edition.

