

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* (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 *der* (http://eduroam.pollub.pl/cert/plca_cert.der)

Uwaga! Przedstawiona konfiguracja tworzona była na telefonie NOKIA z systemem Symbian S60v3 z dodatkiem FeaturePack2. W innych wersjach systemu Symbian występować mogą rozbieżności w stosunku do tej instrukcji.

Instalacja certyfikatu

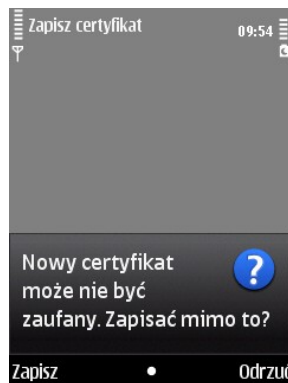


Plik z certyfikatem CA (*plca_cert.der*) kopiujemy do telefonu. Następnie go otwieramy.

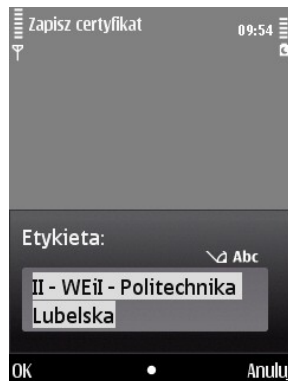
Uwaga! W przypadku otrzymania komunikatu o nieznanym typie pliku (lub podobnego) należy poprzez zmianę nazwy pliku zmienić jego rozszerzenie z *.der* na *.cer*



Wybieramy opcję *Zapisz*.



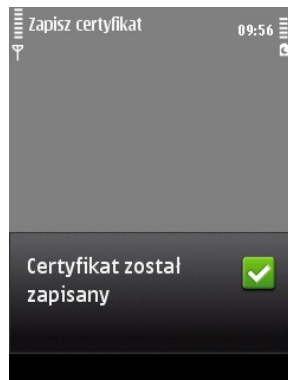
Ponownie potwierdzamy klawiszem *Zapisz*.



Etykietę pozostawiamy bez zmian i klikamy *OK*.



Upewniamy się, czy wszystkie trzy pola są zaznaczone. W przeciwnej sytuacji zaznaczamy je. Klikamy *OK*.



Certyfikat został pomyślnie zainstalowany.

Konfiguracja sieci

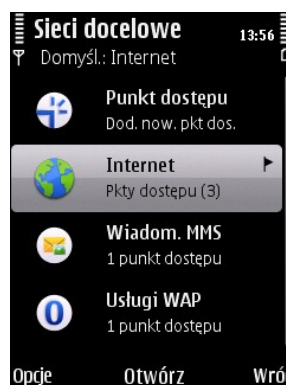
W menu głównym telefonu wchodzimy w *Narzędzia* a następnie *Ustawienia* (lub bezpośrednio w *Ustawienia*).



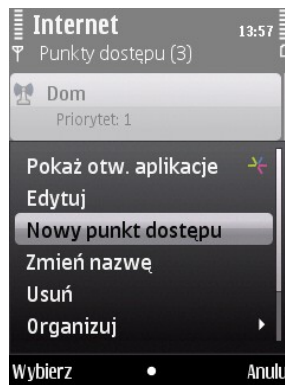
Wybieramy opcję *Połączenie*.



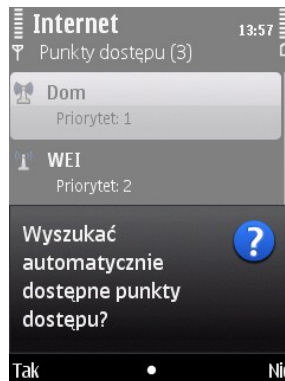
Następnie *Sieci docelowe*.



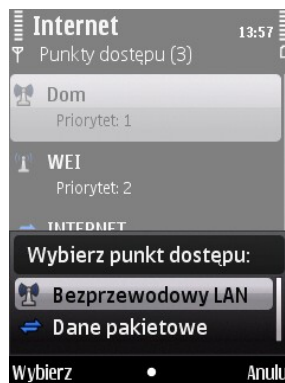
Wchodzimy w ustawienia *Internetu*.



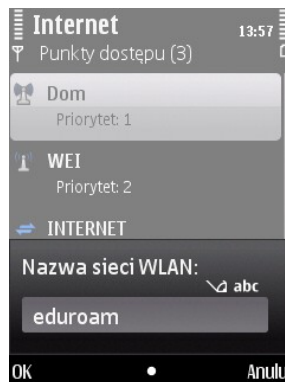
W menu *Internet* klikamy na *Opcje* i wybieramy *Nowy punkt dostępu*.



Na pytanie, czy wyszukać automatycznie punkty dostępu wybieramy *Nie*.

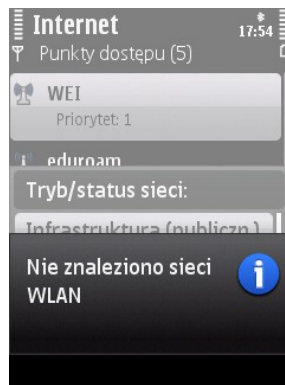


Jako punkt dostępu wybieramy *Bezprzewodowy LAN*.

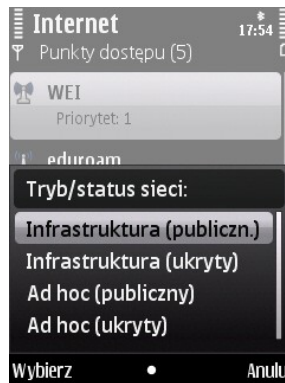


Jako nazwę sieci podajemy *eduroam*

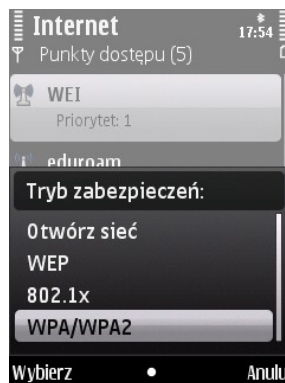
Uwaga! Jeżeli konfigurujemy telefon w zasięgu sieci *eduroam*, to pomijamy 5 najbliższych kroków. W przeciwnym wypadku wykonujemy wszystkie kroki zgodnie z instrukcją.



Po wpisaniu i zatwierdzeniu nazwy sieci otrzymamy komunikat, że nie znaleziono sieci.



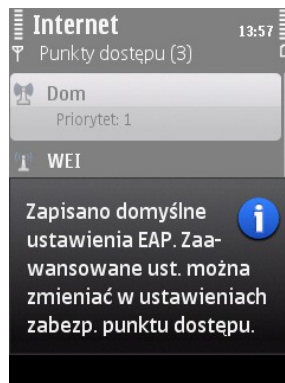
W kolejnym oknie wybieramy tryb sieci jako *Infrastruktura (publiczna)*.



Jako tryb zabezpieczeń wybieramy *WPA/WPA2*.



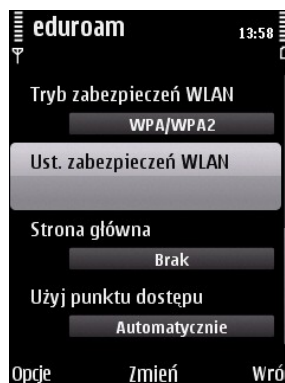
Tryb WPA/WPA2 to *EAP*.



Otrzymujemy komunikat o zapisaniu ustawień EAP. Nasza nowa sieć powinna pojawić się w liście sieci w menu *Internet*.



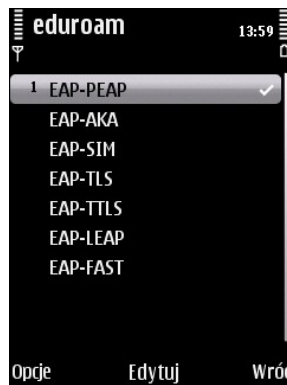
Zaznaczamy sieć *eduroam* i klikamy na *Edytuj*.



Wyszukujemy i wybieramy opcję *Ustawienia zabezpieczeń WLAN*.



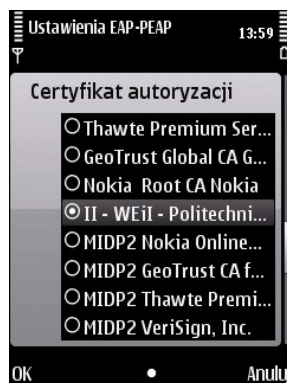
Następnie *Ustawienia EAP plug-in*



Za pomocą *Opcje*->*Włącz/Wyłącz* ustawiamy aktywny tylko *EAP-PEAP*. Zaznaczamy i wybieramy *Edytuj*.



Wybieramy opcję *Certyfikat autoryzacji*.



Odnajdujemy zainstalowany wcześniej certyfikat i zatwierdzamy klawiszem *OK*.



W polu *Nazwa użytkownika w użyciu* zmieniamy wartość na *Ust. przez użytkow.*



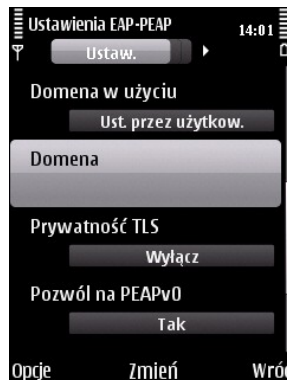
Przechodzimy do opcji *Nazwa użytkownika*



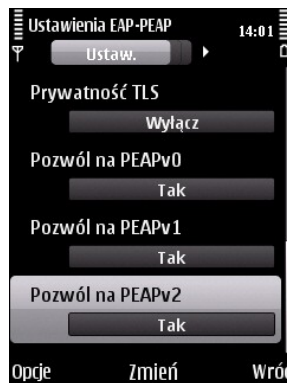
Jako nazwę użytkownika wprowadzamy nasz e-mail w domenie *pollub.pl* i zatwierdzamy klawiszem *OK*



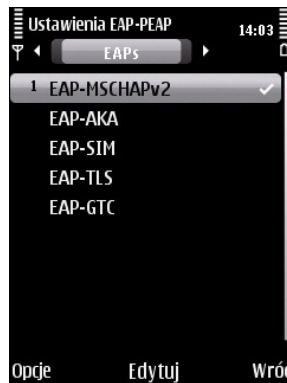
Przechodzimy do opcji *Domena w użyciu* i zmieniamy jej wartość na *Ust. przez użytkow.*



Pole *Domena* zostawiamy puste.



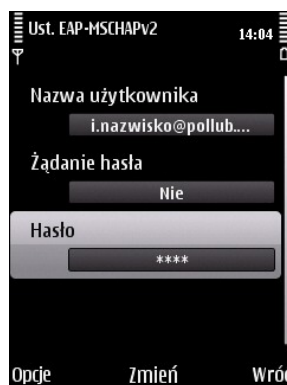
Opcję *Pozwól na PEAPv2* zmieniamy na *Tak*



Klawiszem nawigacji <w prawo> przechodzimy do *Ustawień EAP-PEAP*. Za pomocą *Opcje*->*Włącz/Wyłącz* ustawiamy aktywne wyłącznie *EAP-MSCHAPv2* i klikamy na *Edytuj*.



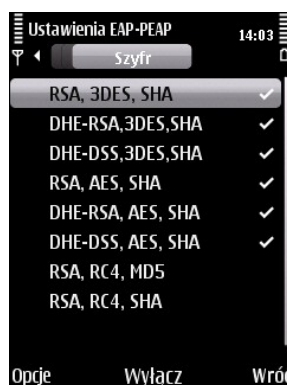
W nowym menu edytujemy pole *Nazwa użytkownika* wpisując w nie ponownie nasz e-mail w domenie *pollub.pl* i zatwierdzamy klawiszem *OK*.



Upewniamy się, czy pole *Żądanie hasła* ma zawartość *Nie*. Wybieramy opcję *Hasło*, a następnie klikamy na *Zmień*.



Wpisujemy nasze indywidualne hasło dostępu do sieci *eduroam*, a następnie wybieramy *OK*.
Uwaga! Przy wpisywaniu hasła wielkość liter ma znaczenie. Hasło należy wpisywać powoli i dokładnie.



Po wpisaniu hasła naciskamy klawisz *Wróć*, a następnie klawisz nawigacji <w prawo>. Powinno nam się ukazać okno wyglądające jak to pokazane powyżej. Pozostawiamy tutaj wszystko bez zmian.

Wybieramy *Opcje* i *Wyjdź*. Połączenie z siecią jest skonfigurowane.

UWAGA! Prawdopodobnie z powodu niezgodności punktów dostępowych 3Com oraz telefonów Nokia po jednokrotnym połączeniu się z siecią *eduroam*, kolejne połączenie nie jest możliwe. Przed kolejnym połączeniem należy wyłączyć i włączyć ponownie telefon. Za utrudnienia przepraszamy!