

## Wymagania wstępne

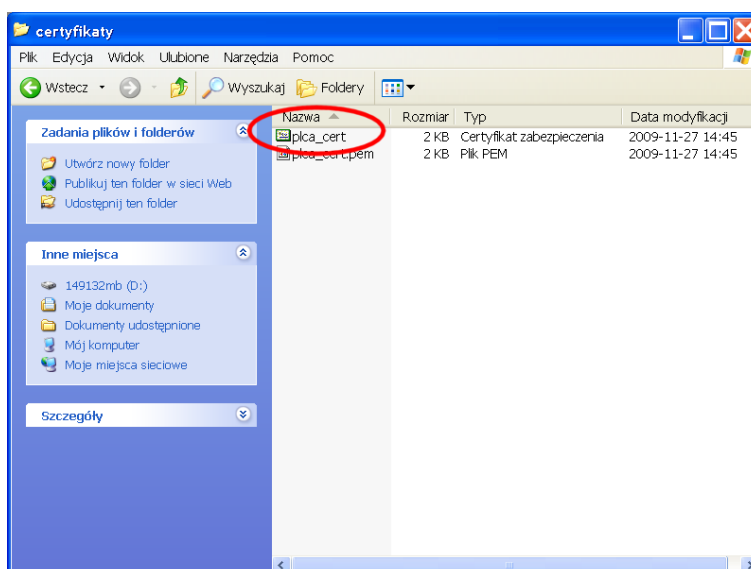
Aby korzystać z sieci *eduroam* działającej na *Politechnice Lubelskiej* należy

1. posiadać **działający** adres e-mail w domenie *pollub.edu.pl*, który zazwyczaj ma postać [imię.nazwisko@pollub.edu.pl](mailto:imię.nazwisko@pollub.edu.pl) (adres można sprawdzić za pomocą strony <http://sprawdz.pollub.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](http://eduroam.pollub.pl/cert/plca_cert.der))

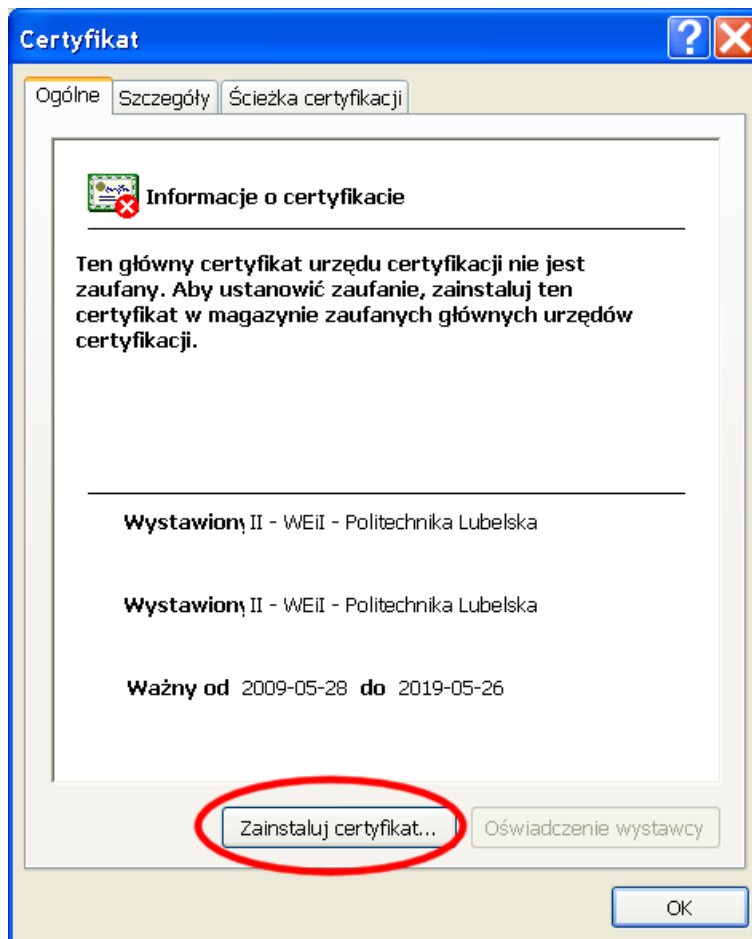
Przed rozpoczęciem konfiguracji połączenia zaleca się

1. aktualizację sterowników karty bezprzewodowej do najnowszej dostępnej wersji.
2. w przypadku **Windows XP SP2** instalację poprawki KB893357 dostępnej pod adresem <http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=662bb74d-e7c1-48d6-95ee-1459234f4483&displaylang=pl> dodającej obsługę standardu WPA2

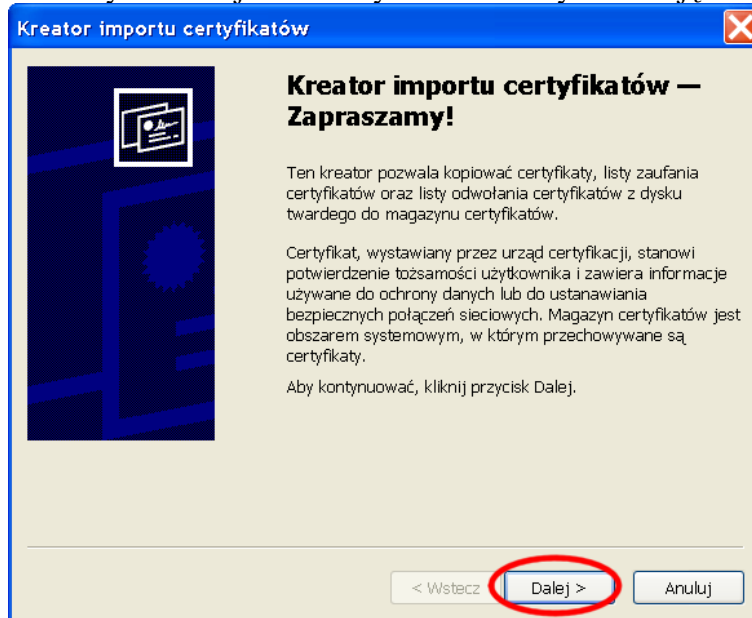
## Importowanie certyfikatu CA



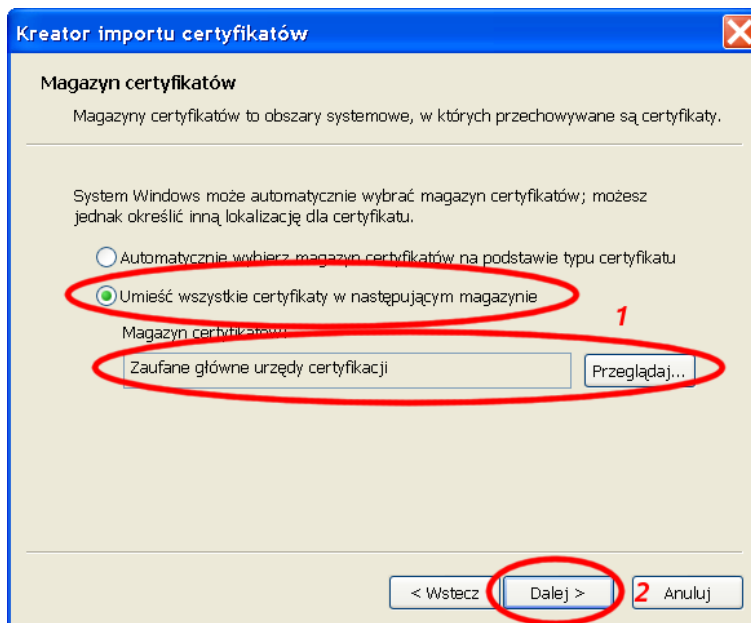
Otwieramy plik zawierający certyfikat CA w formacie akceptowanym przez Windows (*plca\_cert.der*)



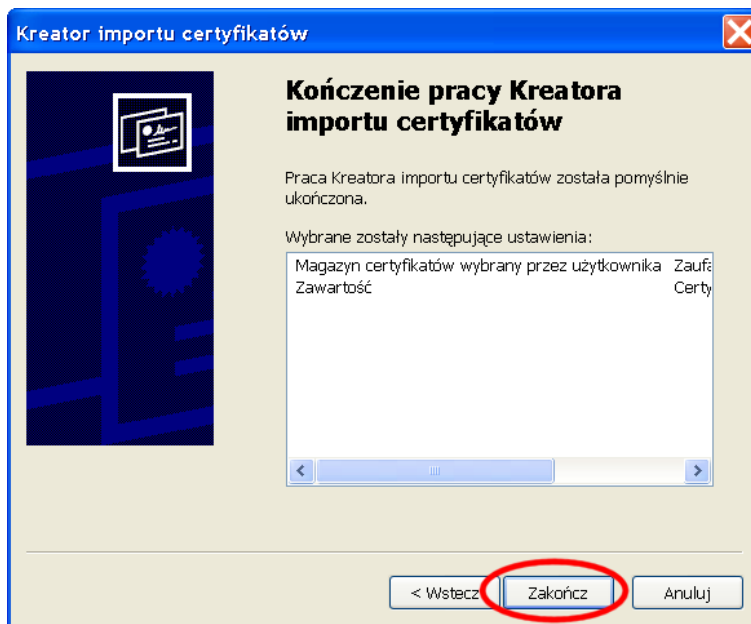
Ponieważ certyfikat nie jest zaufany uruchamiamy instalację certyfikatu



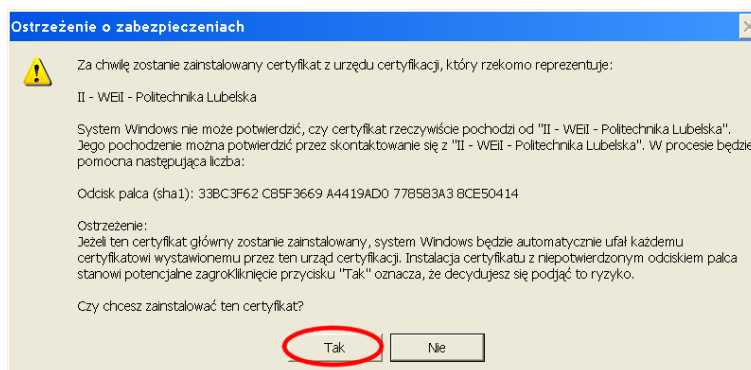
Uruchamia się kreator importu certyfikatów



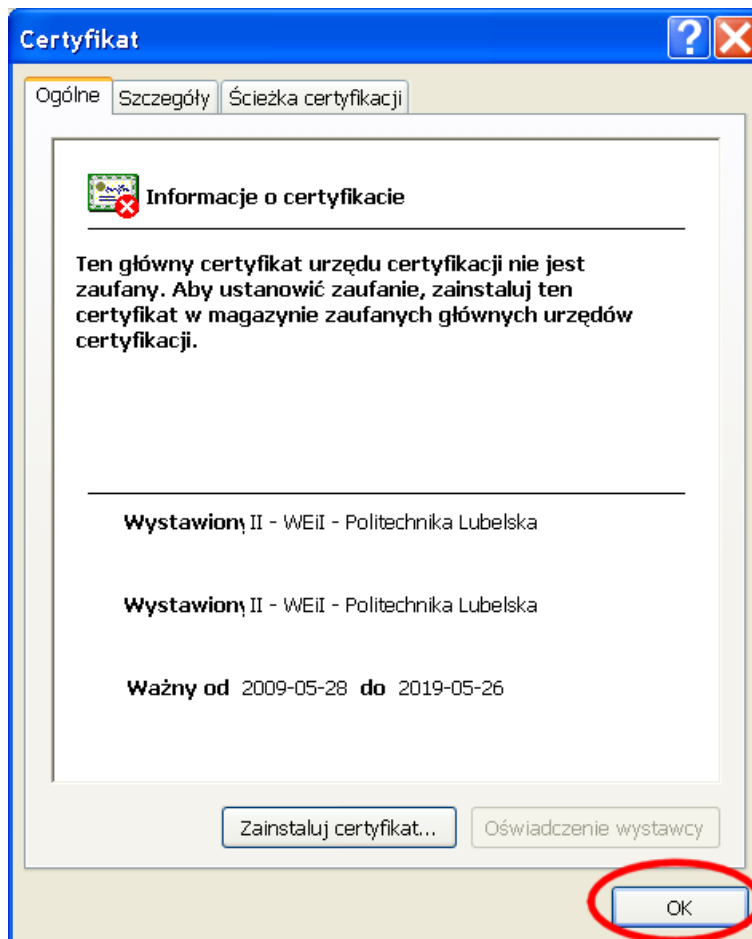
- (1) certyfikat CA umieszczamy w magazynie o nazwie *Zaufane główne urzędy certyfikacji*,
- (2) sprawdzamy wybrany został właściwy magazyn i kontynuujemy instalację



Potwierdzamy ustawienia

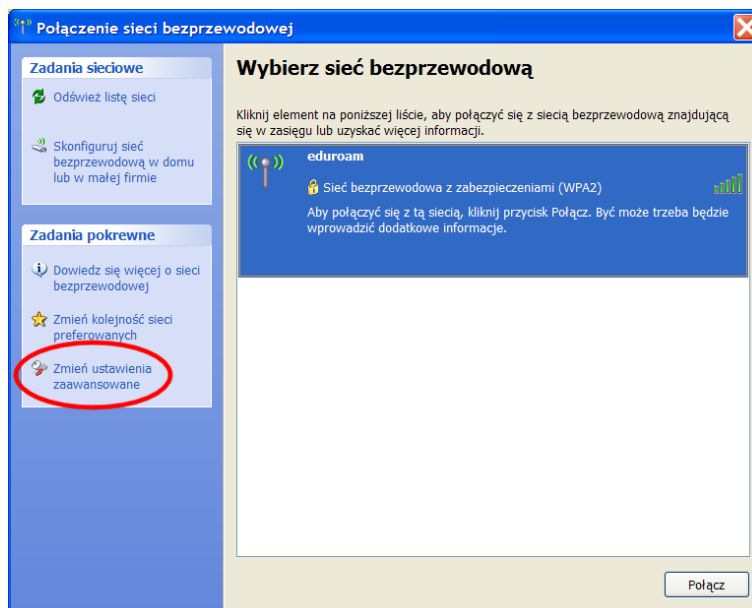


Potwierdzamy prawidłowość certyfikatu

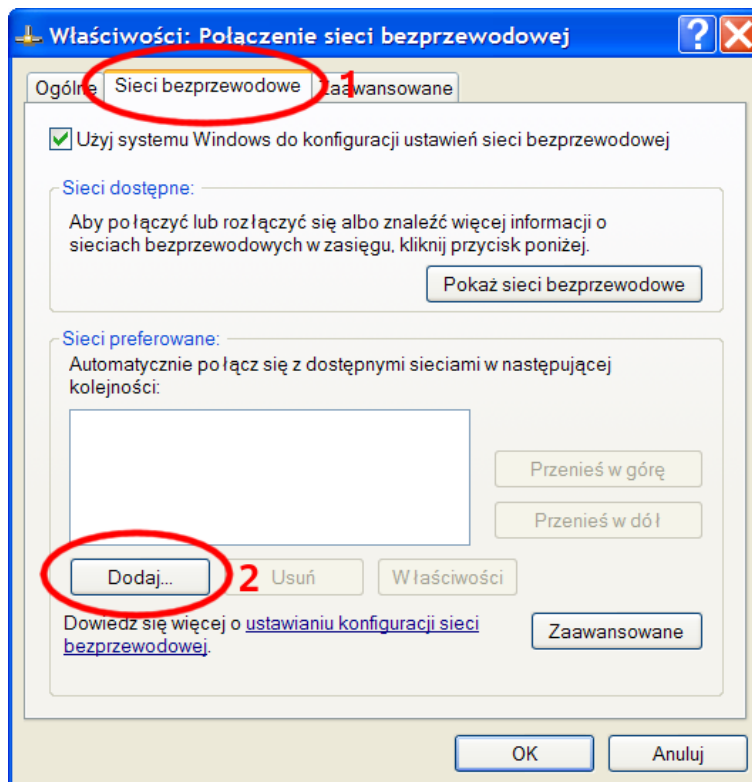


Kończymy instalację certyfikatu

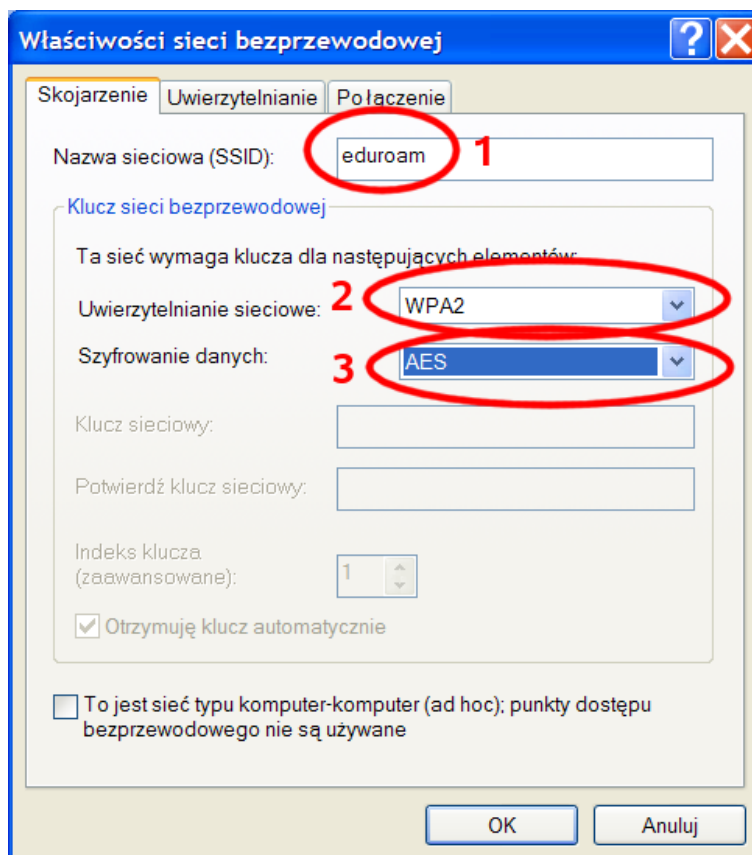
## Konfiguracja połączenia



Na liście dostępnych sieci bezprzewodowych wybieramy *zmianę ustawień zaawansowanych*.

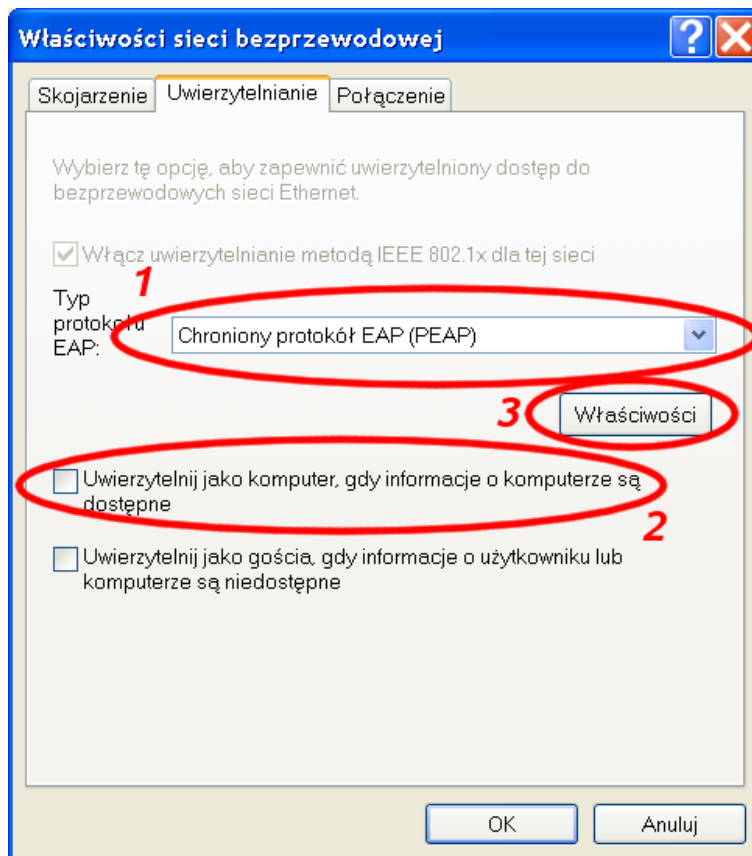


- (1) W oknie konfiguracji sieci bezprzewodowej wybieramy zakładkę *sieci bezprzewodowe*,  
(2) dodajemy nową sieć

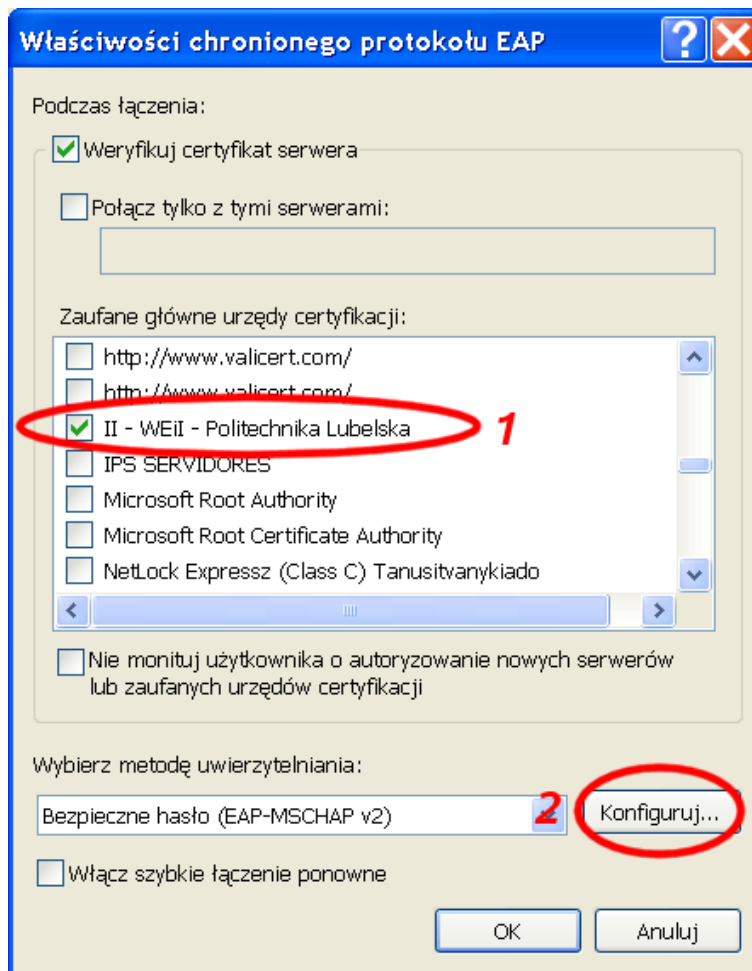


We właściwościach sieci bezprzewodowej (1) wpisujemy nazwę sieci: *eduroam*, (2) wybieramy rodzaj uwierzytelniania: *WPA2*, (3) oraz szyfrowanie danych *AES*

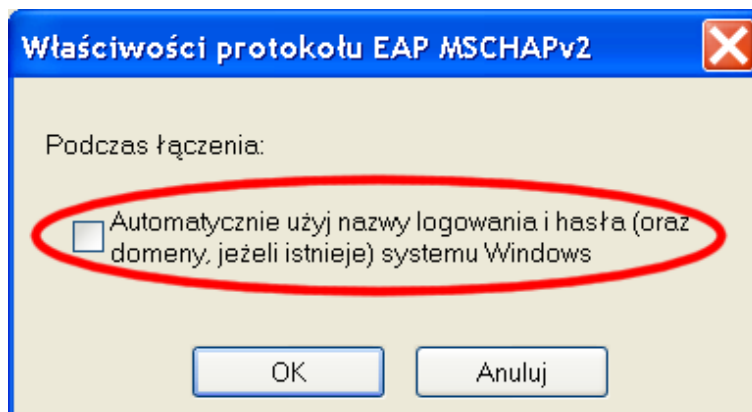
**UWAGA: jeżeli komputer nie obsługuje standardu WPA2/AES w odpowiednich polach można wybrać kombinację WPA/TKIP**



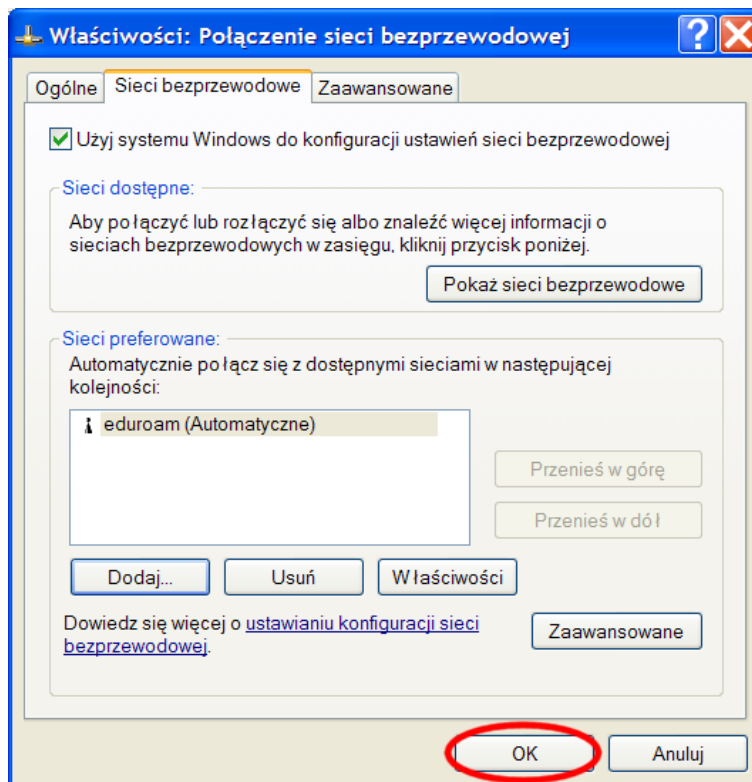
Na kolejnej zakładce – *Uwierzytelnianie* (1) wybieramy *Chroniony protokół EAP (PEAP)*  
(2) **usuwamy** zaznaczenie z pola *Uwierzytelnij jako komputer, gdy informacje o komputerze są dostępne* (3) i przechodzimy do konfiguracji właściwości protokołu PEAP



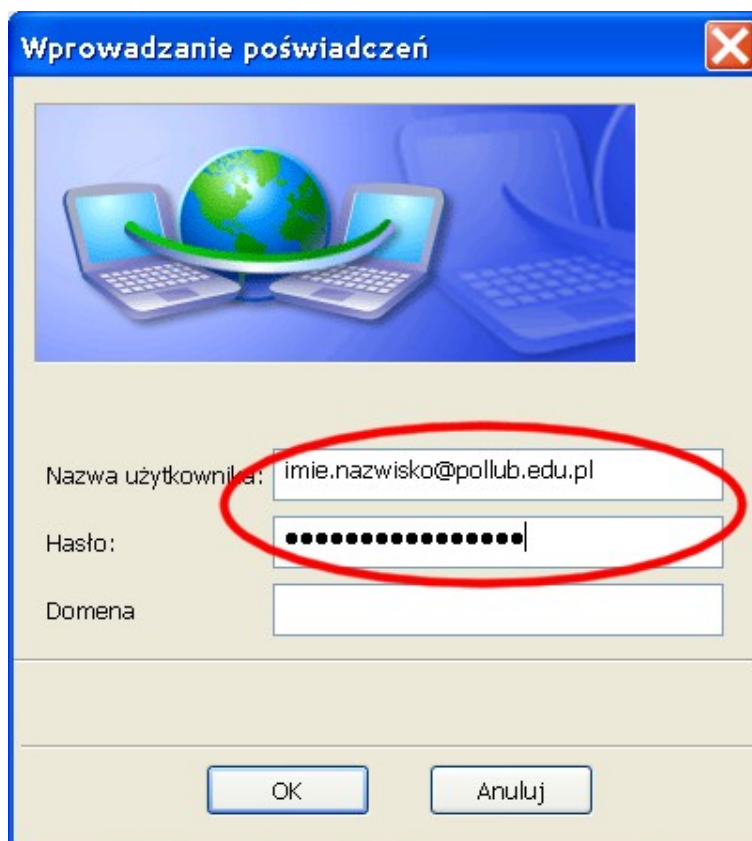
We właściwościach PEAP (1) wybieramy zainstalowany wcześniej *certyfikat CA* (2) i przechodzimy do konfiguracji metody uwierzytelniania *MSCHAPv2*



**Wyłączamy** automatyczne używanie nazwy logowania i hasła systemu Windows



Kończymy konfigurację połączenia



Przy próbie nawiązania połączenia Windows zapyta o nazwę użytkownika oraz hasło. Jako **nazwę użytkownika** podajemy adres e-mail w domenie **pollub.edu.pl**. Wpisujemy również **hasło** dostępu do sieci (hasło wpisuje się tylko raz – dlatego powinno być dość skomplikowane). **Pole Domena powinno zostać puste.**

**Uwaga! Przy wklejaniu ze schowka hasła lub nazwy użytkownika może na końcu tekstu**



**zostać dodana *spacja*. Należy ją ręcznie usunąć.**