

Wymagania wstępne

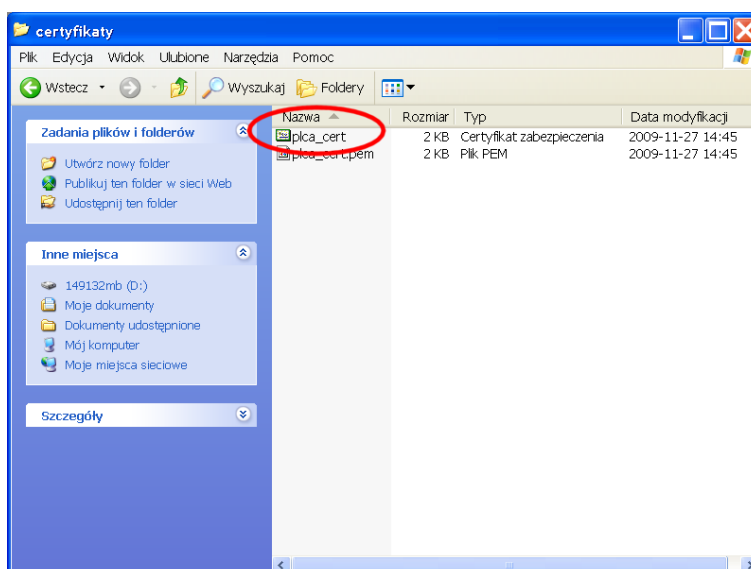
Aby korzystać z sieci *eduroam* działającej na *Politechnice Lubelskiej* należy

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. od administratora usługi *eduroam* uzyskać paczkę *i.nazwisko.zip* zawierającą wszystkie klucze/certyfikaty niezbędne do konfiguracji połączenia (szczegółowy opis: <http://eduroam.pollub.pl> w sekcji *Rejestracja*)

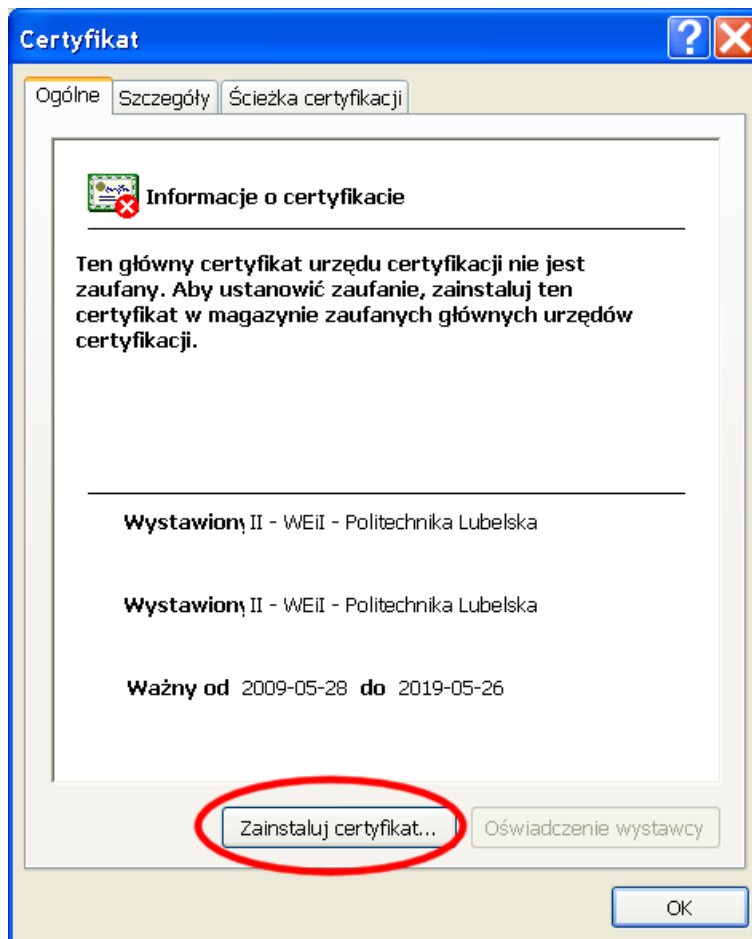
Przed rozpoczęciem konfiguracji połączenia zaleca się

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

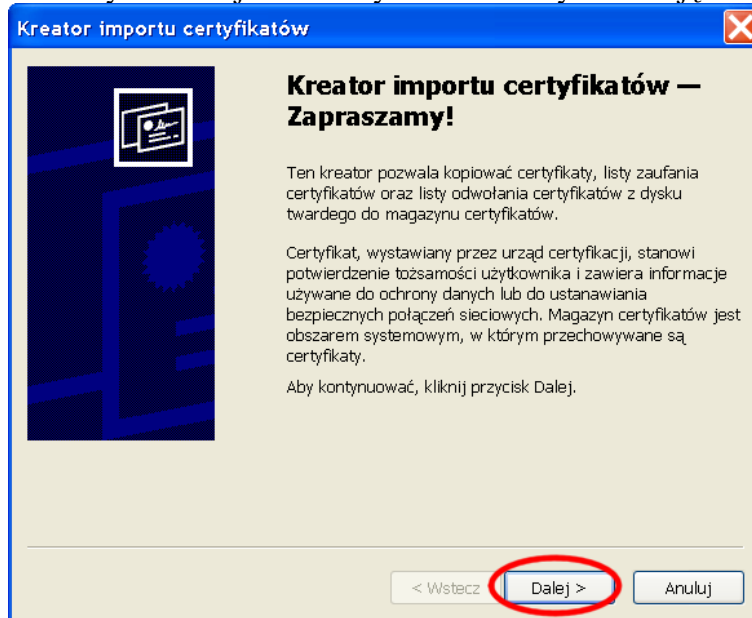
Importowanie certyfikatu CA



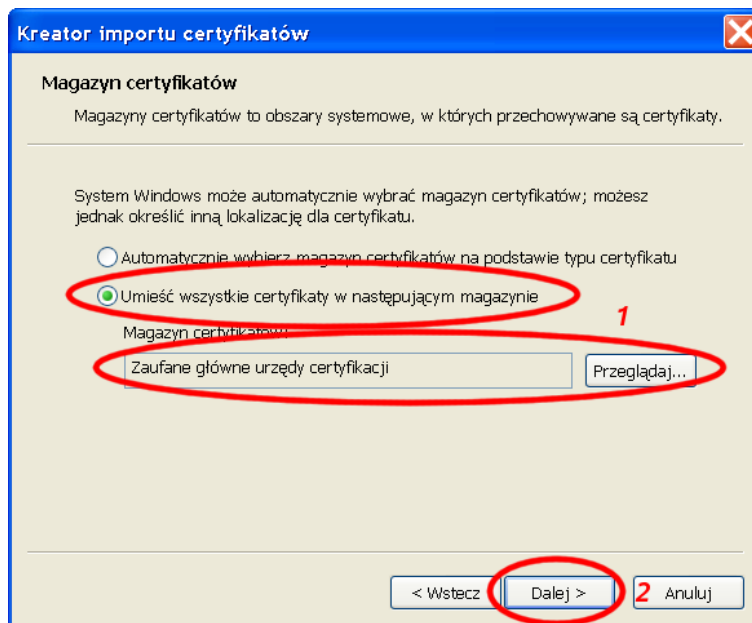
Otwieramy plik zawierający certyfikat CA w formacie akceptowanym przez Windows (*plca_cert.der*)



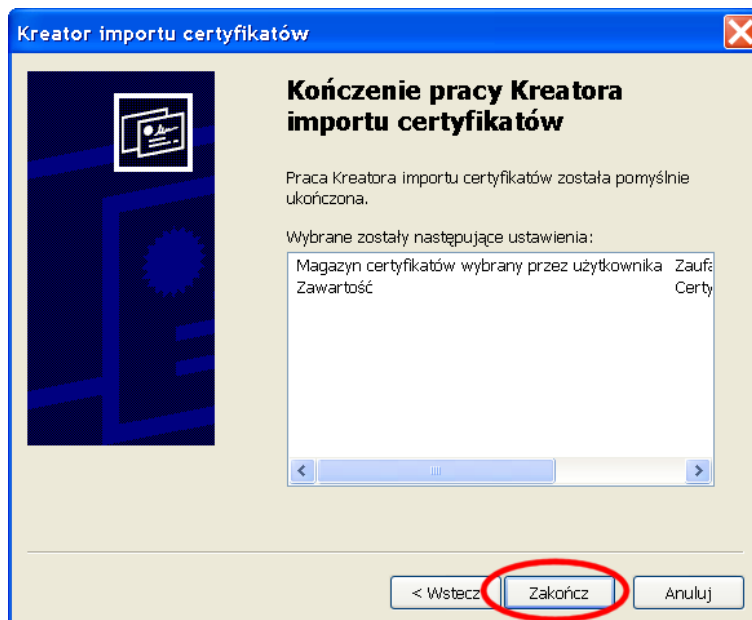
Ponieważ certyfikat nie jest zaufany uruchamiamy instalację certyfikatu



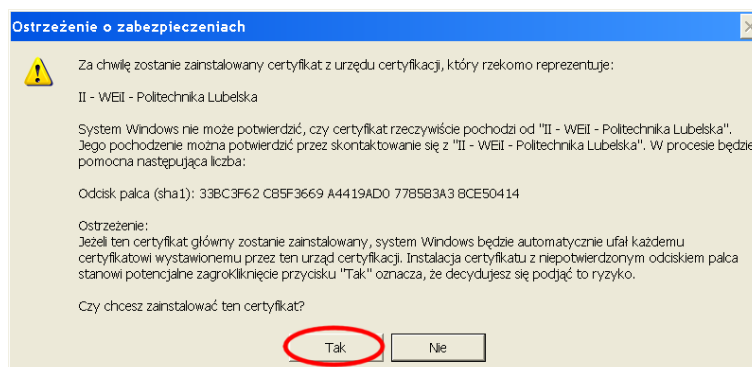
Uruchamia się kreator importu certyfikatów



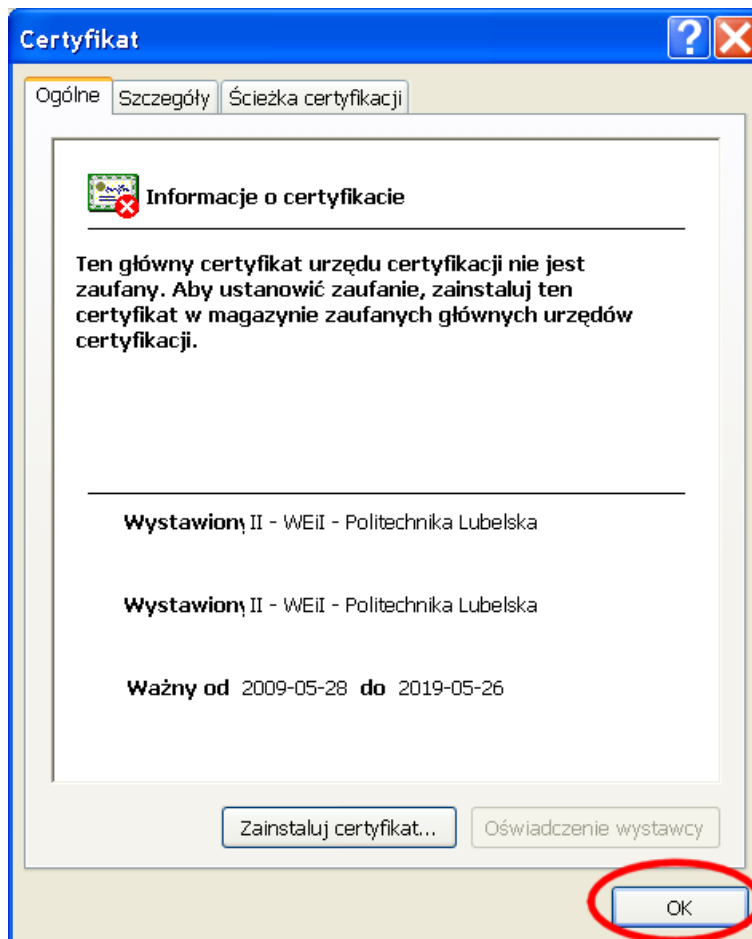
- (1) certyfikat CA umieszczamy w magazynie o nazwie *Zaufane główne urzędy certyfikacji*,
(2) sprawdzamy czy wybrany został właściwy magazyn i kontynuujemy instalację



Potwierdzamy ustawienia

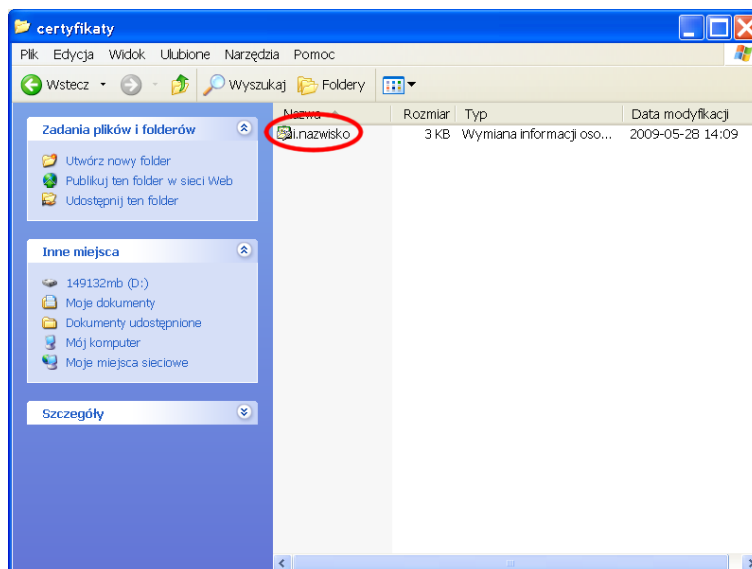


Potwierdzamy prawidłowość certyfikatu

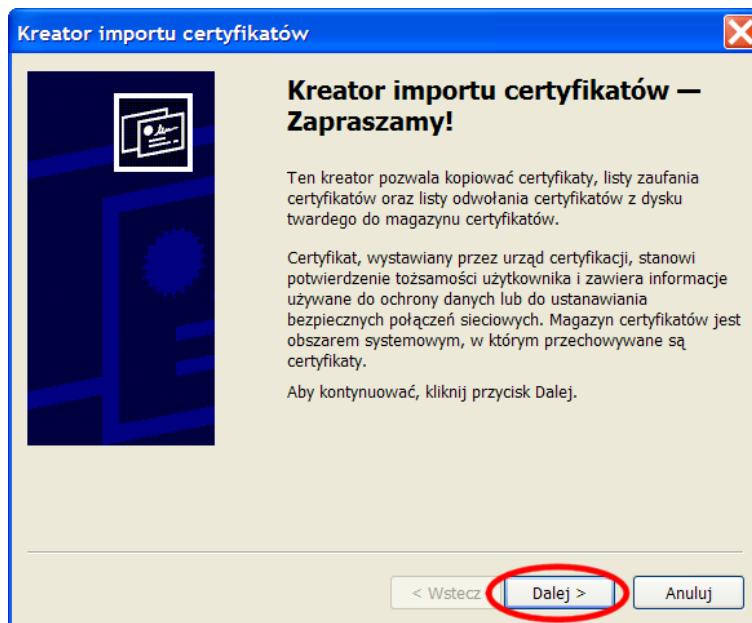


Kończymy instalację certyfikatu

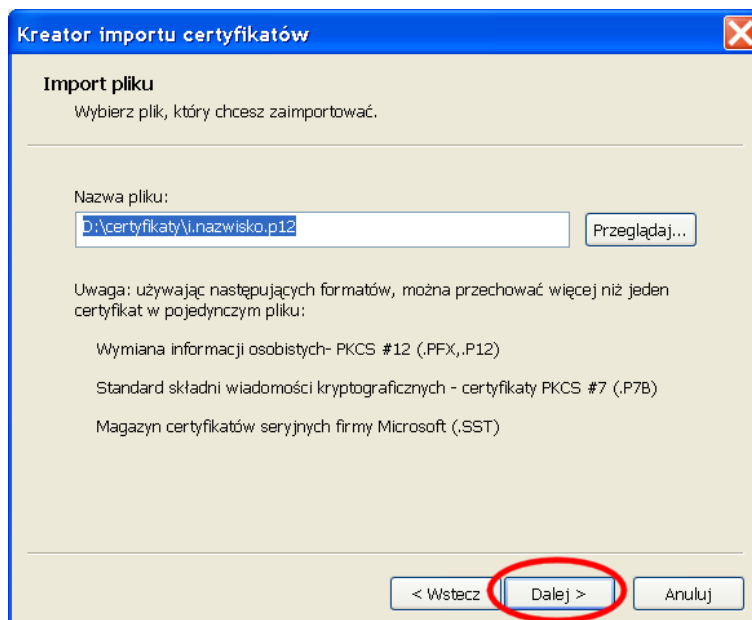
Importowanie certyfikatu użytkownika



Otwieramy plik *i.nazwisko.p12*, który zawiera certyfikat i klucz prywatny użytkownika.



Uruchamia się kreator importu certyfikatów



Zatwierdzamy import wskazanego klucza/certyfikatu

Kreator importu certyfikatów

Hasło
Dla zapewnienia bezpieczeństwa klucz prywatny jest chroniony hasłem.

Wpisz hasło dla klucza prywatnego.

Hasło:

Włącz silną ochronę klucza prywatnego. W przypadku wybrania tej opcji użytkownik będzie informowany o każdym użyciu klucza prywatnego przez aplikację.

Oznacz ten klucz jako eksportowalny. Pozwoli to na późniejsze wykonanie kopii zapasowej lub transport kluczy.

< Wstecz Dalej > Anuluj

Wprowadzamy hasło do własnego klucza prywatnego.

Kreator importu certyfikatów

Magazyn certyfikatów
Magazyny certyfikatów to obszary systemowe, w których przechowywane są certyfikaty.

System Windows może automatycznie wybrać magazyn certyfikatów; możesz jednak określić inną lokalizację dla certyfikatu.

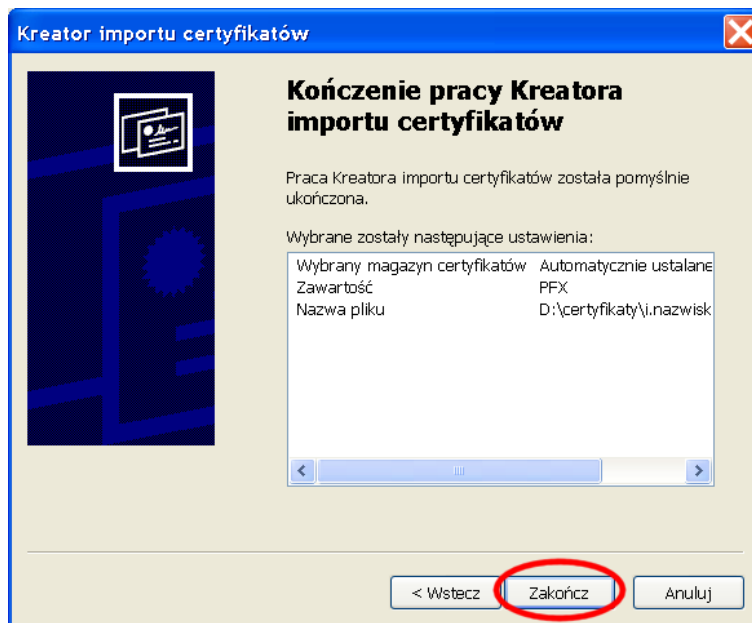
Automatycznie wybierz magazyn certyfikatów na podstawie typu certyfikatu

Umieść wszystkie certyfikaty w następującym magazynie

Magazyn certyfikatów:
[] Prześledź...

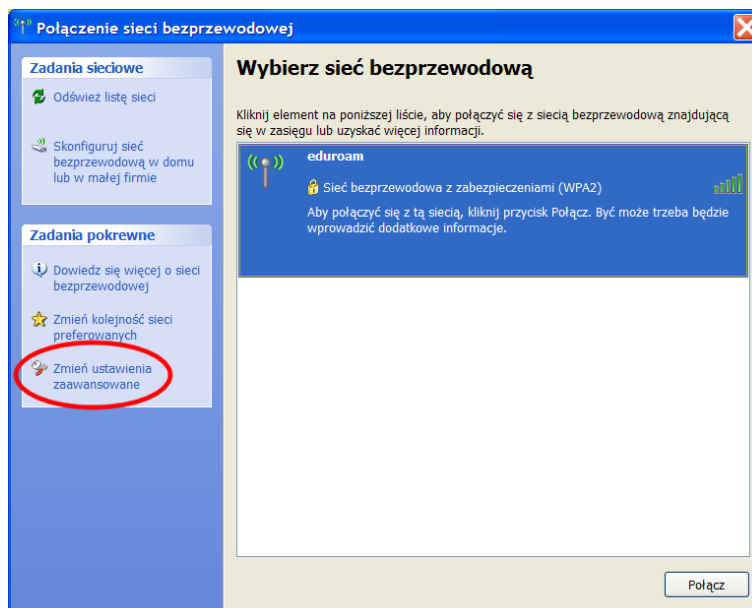
< Wstecz Dalej > Anuluj

Pozwalamy kreatorowi na automatyczny wybór magazynu na importowany certyfikat

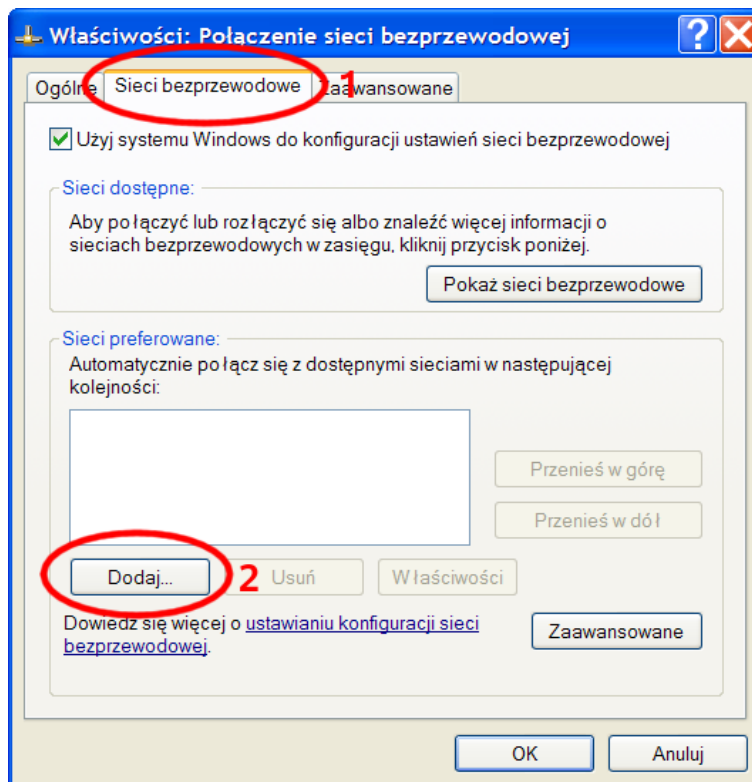


Potwierdzamy wybrane opcje

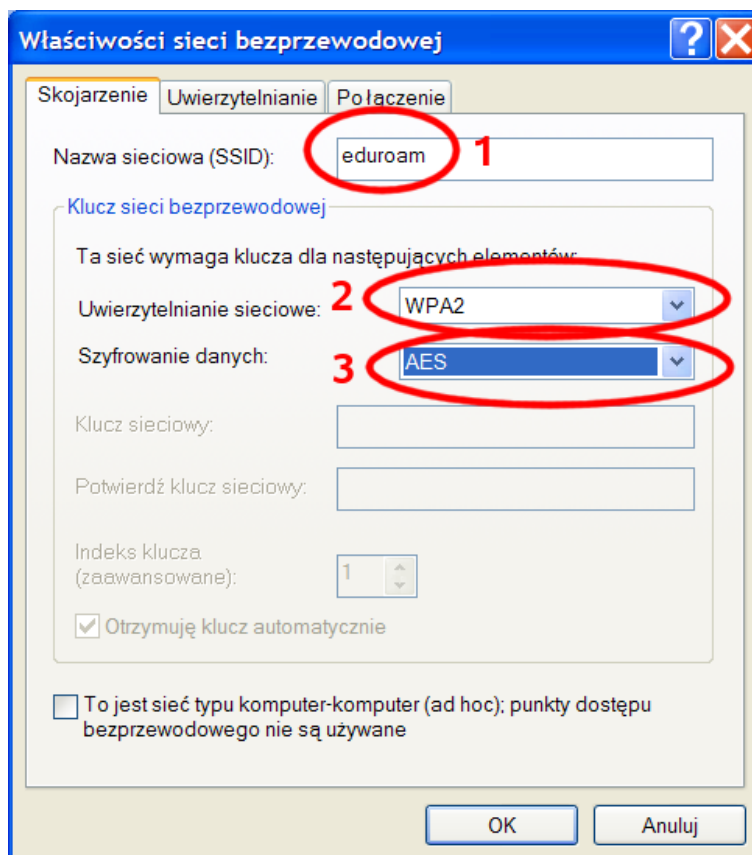
Konfiguracja połączenia



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

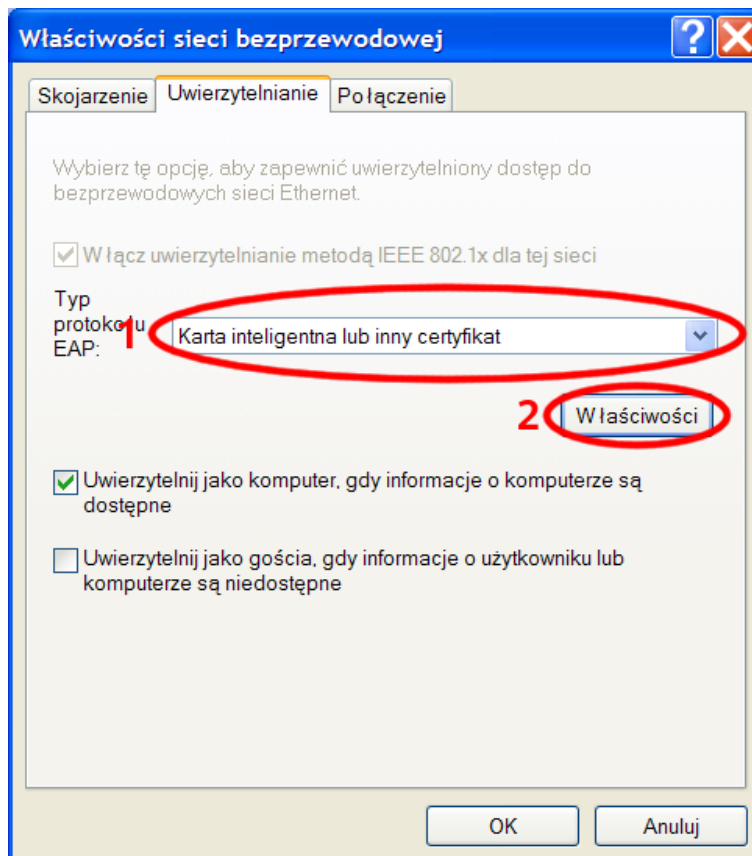


- (1) W oknie konfiguracji sieci bezprzewodowej wybieramy zakładkę *sieci bezprzewodowe*,
(2) dodajemy nową sieć

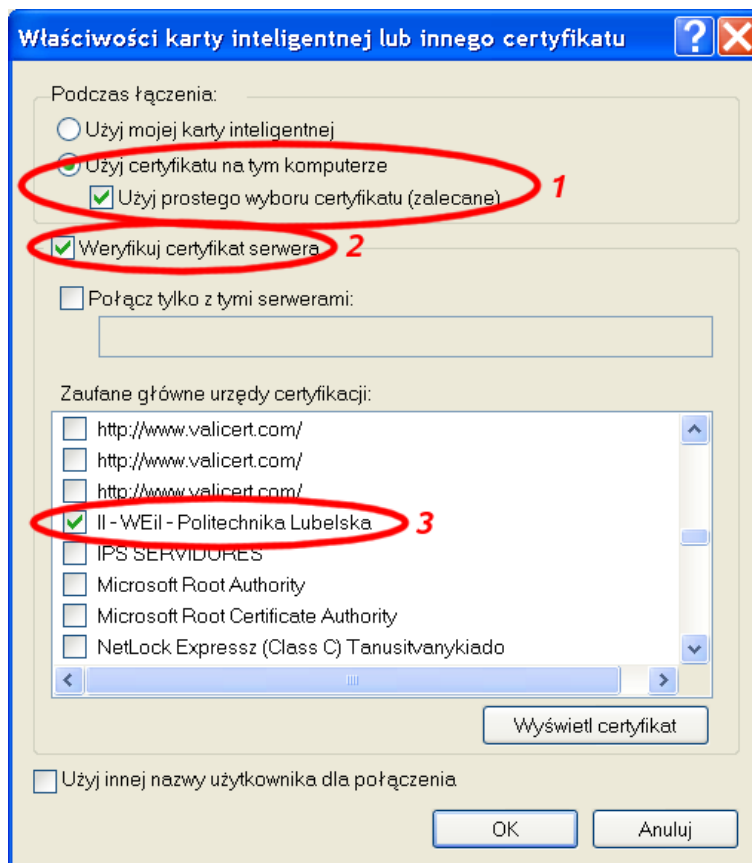


We właściwościach sieci bezprzewodowej (1) wpisujemy nazwę sieci: *eduroam*, (2) wybieramy rodzaj uwierzytelniania: *WPA2*, (3) oraz szyfrowanie danych *AES*

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

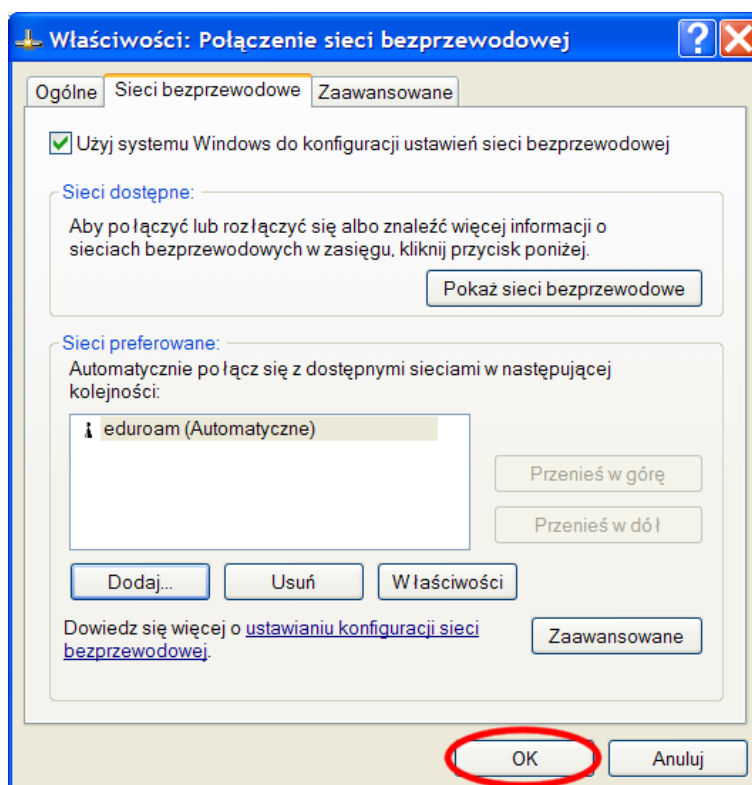


Na zakładce *Uwierzytelnianie* jako (1) *typ protokołu EAP* wybieramy *Karta inteligentna lub inny certyfikat* (stosowany protokół to EAP-TLS) i (2) przechodzimy do ustawienia właściwości protokołu



(1) Włączamy użycie certyfikatu zainstalowanego na komputerze oraz łatwy wybór certyfikatu, (2) włączamy weryfikację certyfikatu serwera, (3) wybieramy, wcześniej zainstalowany

certyfiakat CA



Kończymy konfigurację połączenia

Komputer powinien automatycznie połączyć się z siecią *eduroam*. W trakcie łączenia może się pojawić prośba o zatwierdzenie certyfikatu serwera. Po sprawdzeniu certyfikatu serwera zatwierdzamy jego poprawność.