



POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Konfiguracja sieci eduroam na urządzeniach z systemem operacyjnym Linux przy użyciu programu NetworkManager

Instrukcja dla studentów
Politechniki Poznańskiej

wersja 2018020501



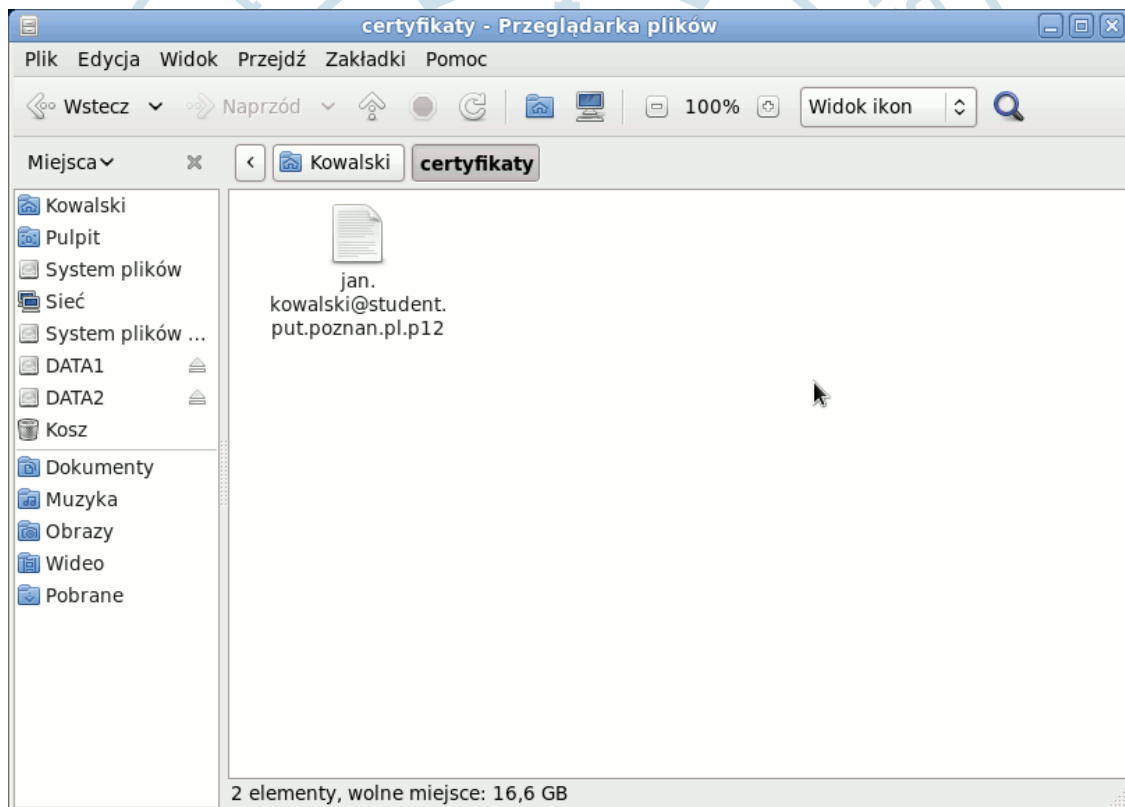


Sposób konfiguracji bezprzewodowego połączenia internetowego zostanie zaprezentowany przy użyciu programu NetworkManager (domyślny program do łączenia się z internetem w wielu dystrybucjach Linuksa) i fikcyjnego użytkownika Jana Kowalskiego. Należy pamiętać o tym, żeby podczas konfiguracji zamiast Jana Kowalskiego podawać swoje imię i nazwisko.

Krok 1. Certyfikaty

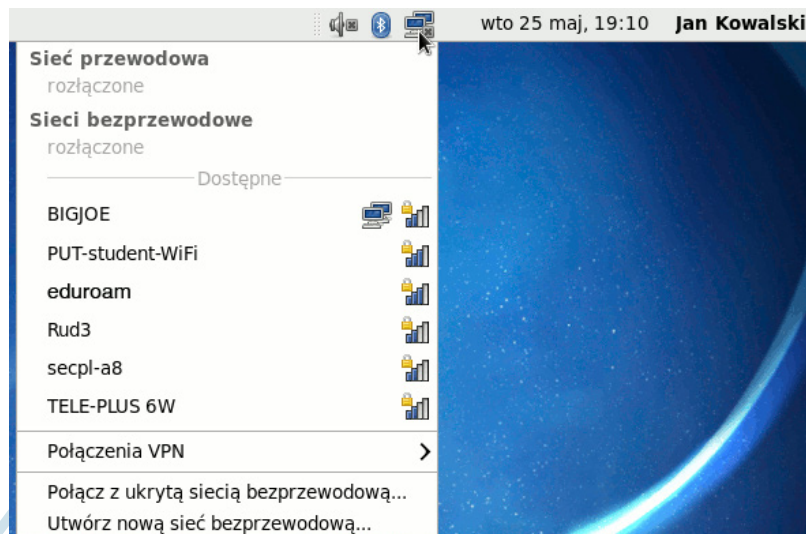
- utwórz w katalogu domowym katalog o nazwie certyfikaty
- Pobierz tylko certyfikat prywatny. Zaznaczając wcześniej w Ustawieniach - [Chcę korzystać z zaawansowanych opcji](#) na stronie z certyfikatami.

Efekt końcowy powinien wyglądać następująco:

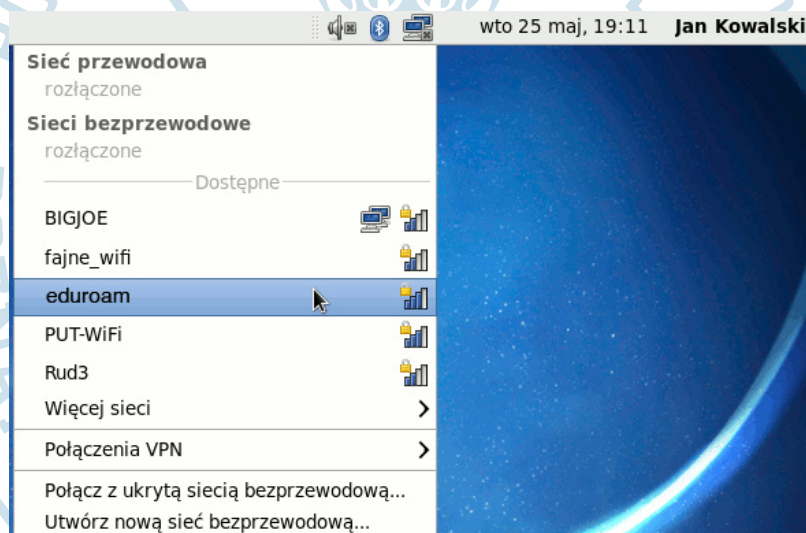


Krok 2. Konfiguracja

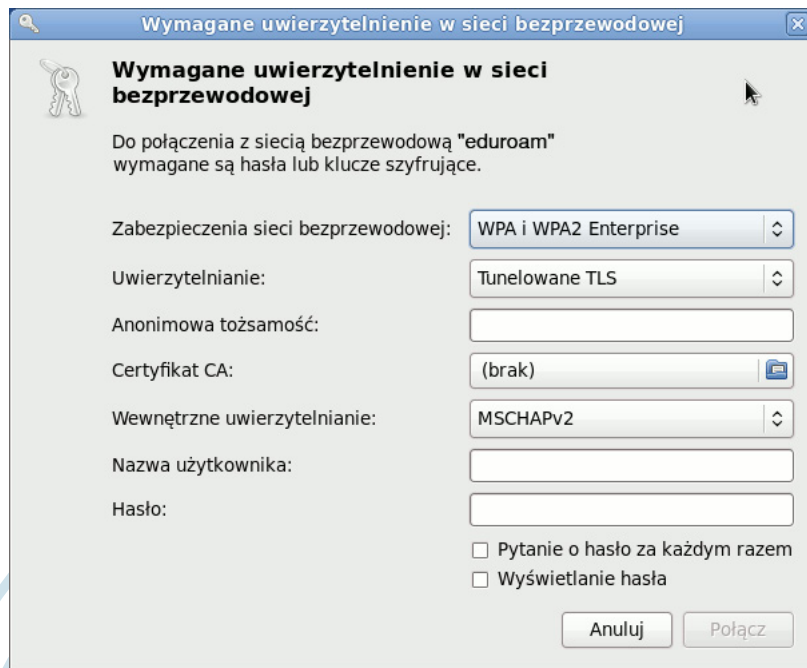
Kliknij lewym przyciskiem myszy na ikonę **NetworkManager** w górnym panelu



Kliknij lewym przyciskiem myszy nazwę **eduroam**



Ukaże się następujące okno:



Wymagane uwierzytelnienie w sieci bezprzewodowej

Do połączenia z siecią bezprzewodową "eduroam" wymagane są hasła lub klucze szyfrujące.

Zabezpieczenia sieci bezprzewodowej: WPA i WPA2 Enterprise

Uwierzytelnianie: Tunelowane TLS

Anonimowa tożsamość:

Certyfikat CA: (brak)

Wewnętrzne uwierzytelnianie: MSCHAPv2

Nazwa użytkownika:

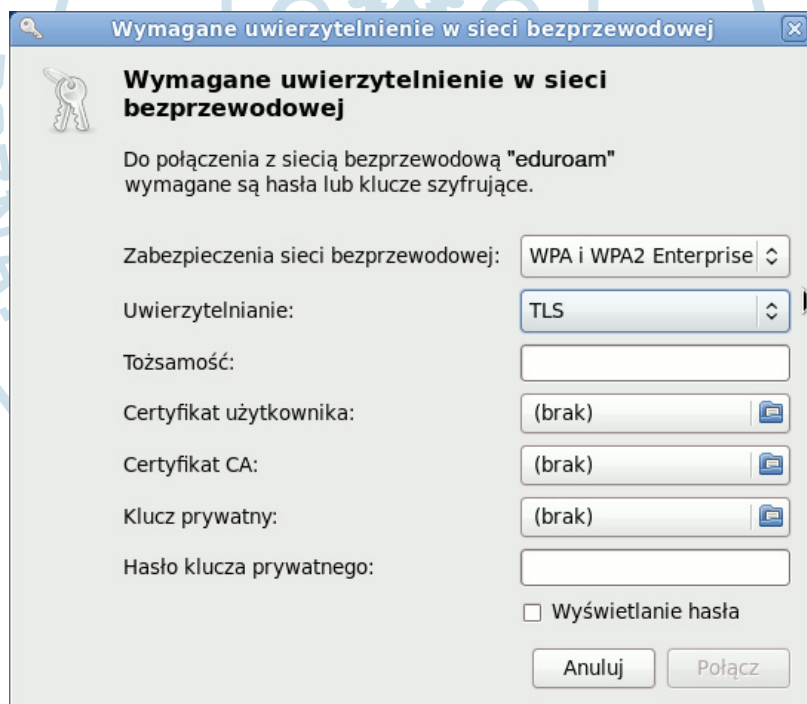
Hasło:

Pytanie o hasło za każdym razem
 Wyświetlanie hasła

Anuluj Połącz

W polu Uwierzytelnianie zmień Tunelowane TLS na **TLS**

Ukaże się następujące okno:



Wymagane uwierzytelnienie w sieci bezprzewodowej

Do połączenia z siecią bezprzewodową "eduroam" wymagane są hasła lub klucze szyfrujące.

Zabezpieczenia sieci bezprzewodowej: WPA i WPA2 Enterprise

Uwierzytelnianie: TLS

Tożsamość:

Certyfikat użytkownika: (brak)

Certyfikat CA: (brak)

Klucz prywatny: (brak)

Hasło klucza prywatnego:

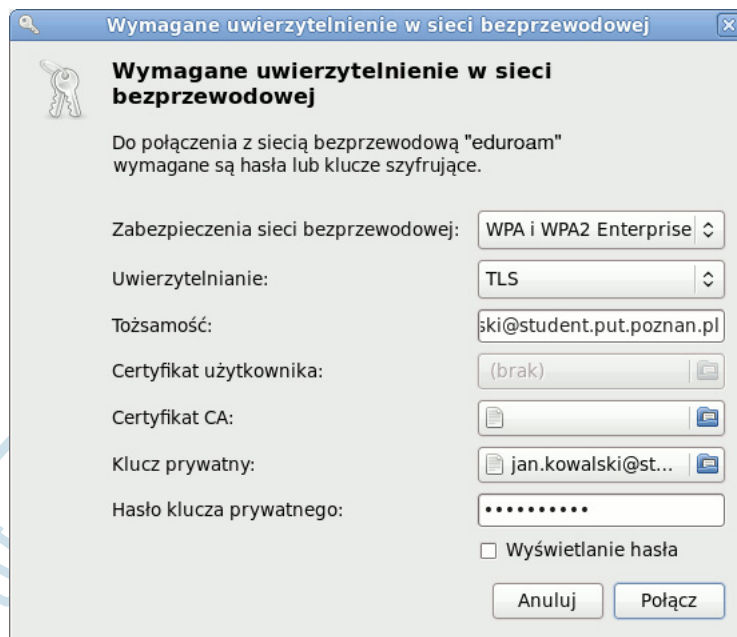
Wyświetlanie hasła

Anuluj Połącz

- w polu Tożsamość wprowadź **jan.kowalski@student.put.poznan.pl**
- w polu Klucz prywatny wskaż położenie certyfikatu dostępowego **jan.kowalski@student.put.poznan.pl.p12**
- w polu Hasło klucza prywatnego wpisz klucz do certyfikatu podanego w e-zasobach

Krok 3. Konfiguracja połączenia z siecią eduroam.

Efekt końcowy powinien wyglądać następująco



Wymagane uwierzytelnienie w sieci bezprzewodowej

Wymagane uwierzytelnienie w sieci bezprzewodowej

Do połączenia z siecią bezprzewodową "eduroam" wymagane są hasła lub klucze szyfrujące.

Zabezpieczenia sieci bezprzewodowej: WPA i WPA2 Enterprise

Uwierzytelnianie: TLS

Tożsamość: jski@student.put.poznan.pl

Certyfikat użytkownika: (brak)

Certyfikat CA:

Klucz prywatny: jan.kowalski@st...

Hasło klucza prywatnego:

Wyświetlanie hasła

Anuluj Połącz

Kliknij na przycisk **Połącz**

W tym momencie ikonka NetworkManager w górnym panelu powinna zmieniać się w sposób pokazany poniżej, aż do połączenia.



■ Uwagi

1. Gdy siła sygnału jest niewielka mogą wystąpić problemy z połączeniem lub przypadkowe zerwanie połączenia,
2. Połączenie z internetem skonfigurowano tuż po instalacji systemu Fedora 13 tak więc nie są potrzebne żadne dodatkowe paczki,
3. W przypadku, gdy nie wyświetla się żadna dostępna sieć bezprzewodowa należy włączyć bezprzewodową kartę sieciową i spróbować ponownie, jeżeli problem nadal występuje, to należy zainstalować sterowniki bezprzewodowej karty sieciowej i spróbować ponownie