

# Instalacja i konfiguracja Open VPN w systemie Linux poprzez Network Managera na przykładzie dystrybucji Ubuntu 22.04

## 1. Zainstaluj wtyczki OpenVPN dla Network Managera

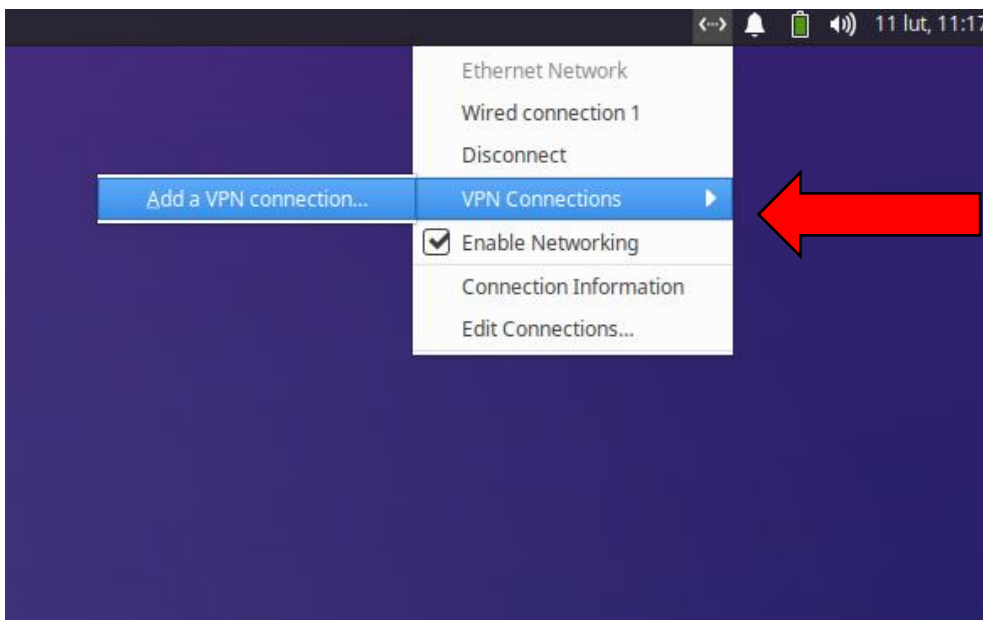
Otwórz terminal i wpisz:

```
sudo apt update
```

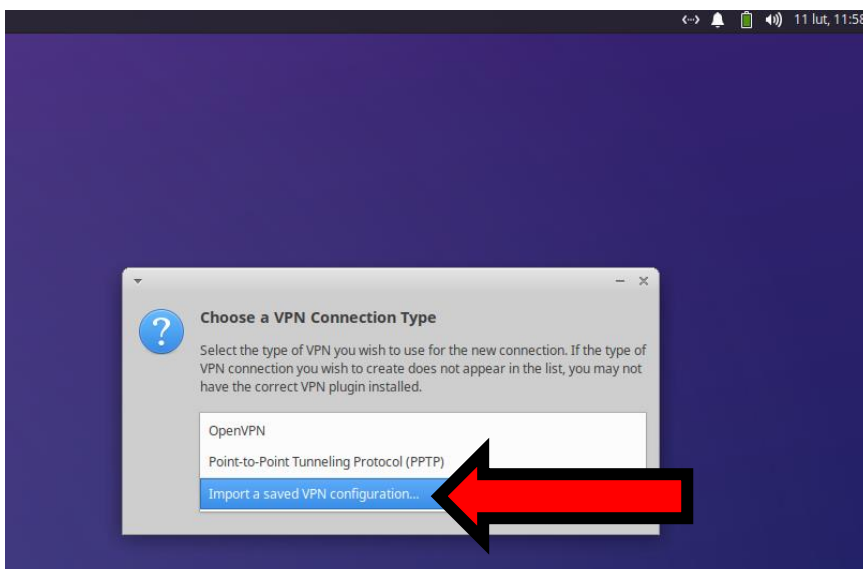
```
sudo apt install network-manager-openvpn network-manager-openvpn-gnome -y
```

## 2. Dodaj połączenie OpenVPN w Network Manager

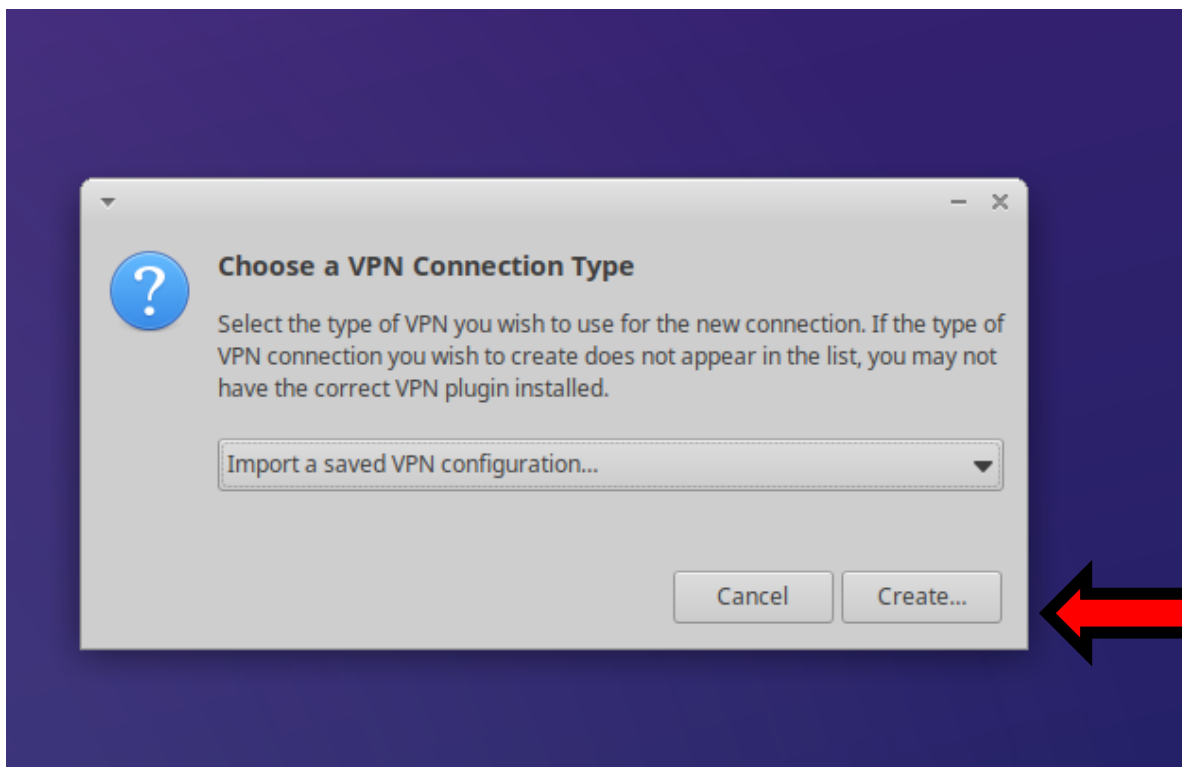
Otwórz **Ustawienia** → **Sieć**. Następnie **Połączenia VPN** i **Dodaj nowe połączenie VPN**



wyberamy opcje importowania konfiguracji VPN:



i wybieramy utwórz/create:



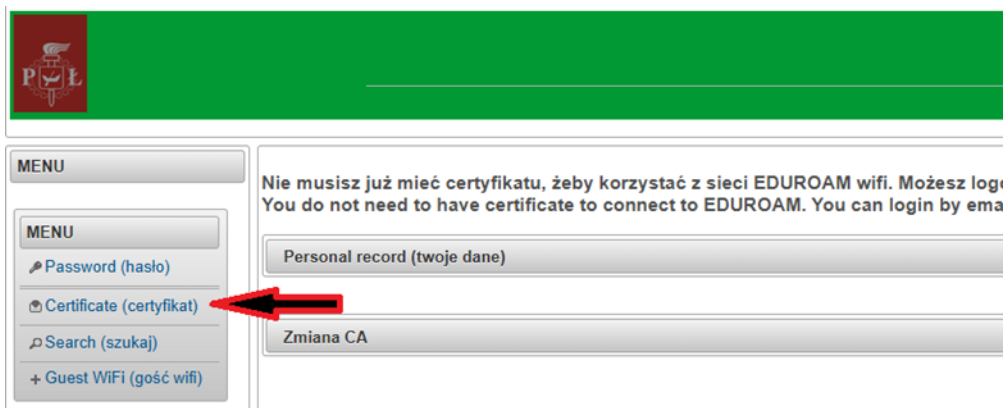
**3. Generowanie certyfikatu osobistego** (jeżeli użytkownik posiada ważny wygenerowany wcześniej certyfikat osobisty w postaci pliku imie\_nazwisko.p12 ten podpunkt można pominąć).

Jeżeli wcześniej nie posiadaliśmy certyfikatu osobistego należy go wygenerować.

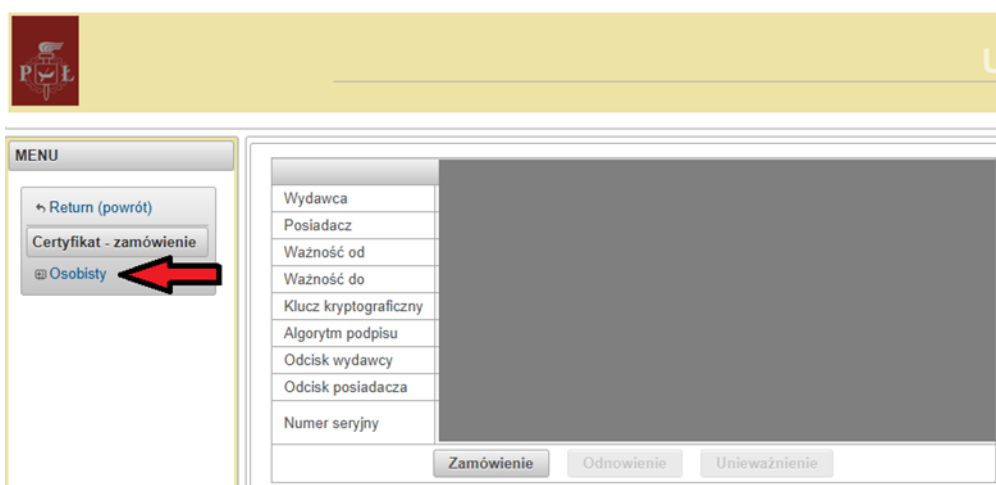
W tym celu logujemy się poświadczeniami z konta PŁ na stronie: <https://sign.p.lodz.pl/profile/>

Pobieramy plik z certyfikatem osobistym w formacie PKCS#12 (będzie to plik z rozszerzeniem \*.p12) Wybieramy zakładkę certyfikat:

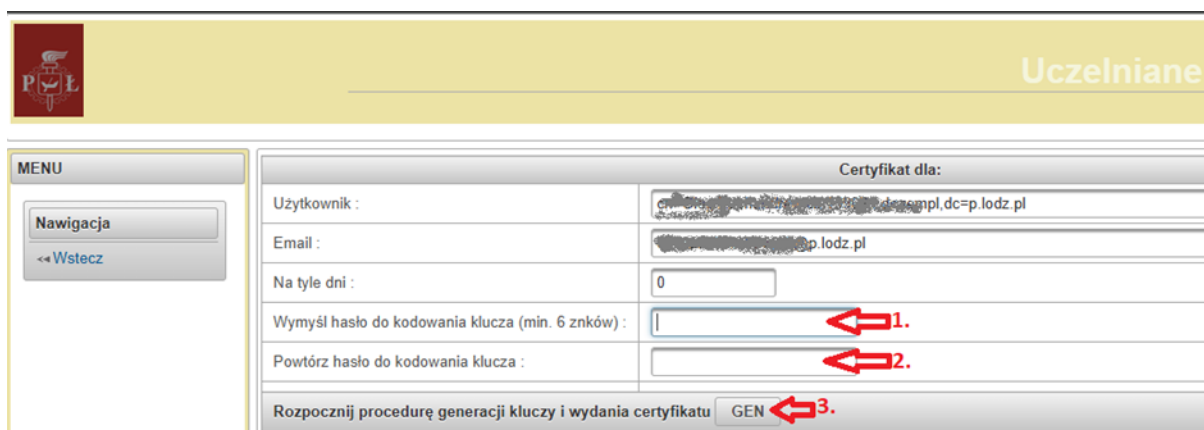
Wchodzimy na stronę <https://sign.p.lodz.pl/profile/> i logujemy się jak do poczty



Klikamy „Osobisty”



Wprowadzamy wymyślane hasło i klikamy „GEN



Pojawi się link do pobrania. Pobieramy certyfikat i zachowujemy obok pliku VPNPL\_PRAC.ovpn.

MENU

Nawigacja

<< Wstecz

Certyfikat dla:

Użytkownik : cr[redacted]c=empl,dc=p.lodz.pl

Email : [redacted]@p.lodz.pl

Na tyle dni : 0

Wymyśl hasło do kodowania klucza (min. 6 znków) : .....

Powtórz hasło do kodowania klucza : .....

Rozpocznij procedurę generacji kluczy i wydania certyfikatu GEN

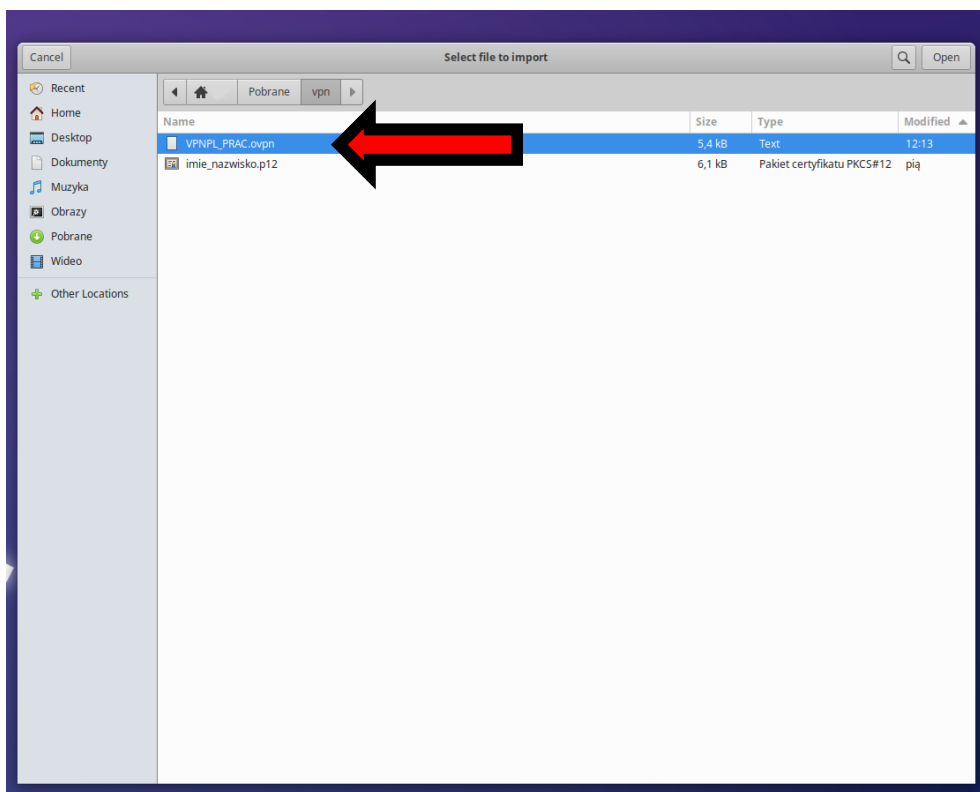
Generacja kluczy i podpisanie certyfikatu przebiegło pomyślnie. Pobierz swój osobisty magazyn kluczy i certyfikatów!!!

Download store P12

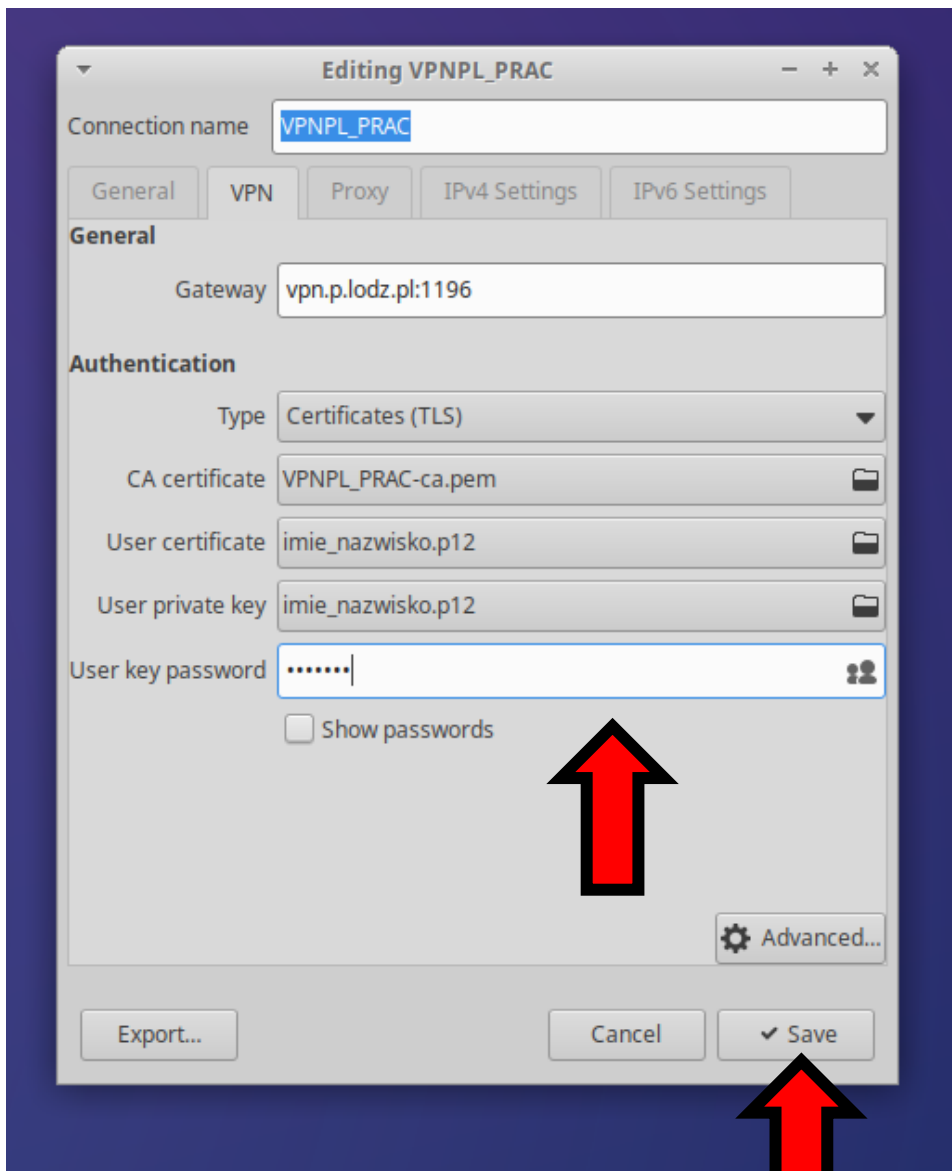
#### 4. Konfiguracja OpenVPN.

otwieramy katalog, gdzie mamy zgrany plik konfiguracyjny i certyfikat i wybieramy nasz plik VPNPL\_PRAC.ovpn:

zaznaczamy go i klikamy Open



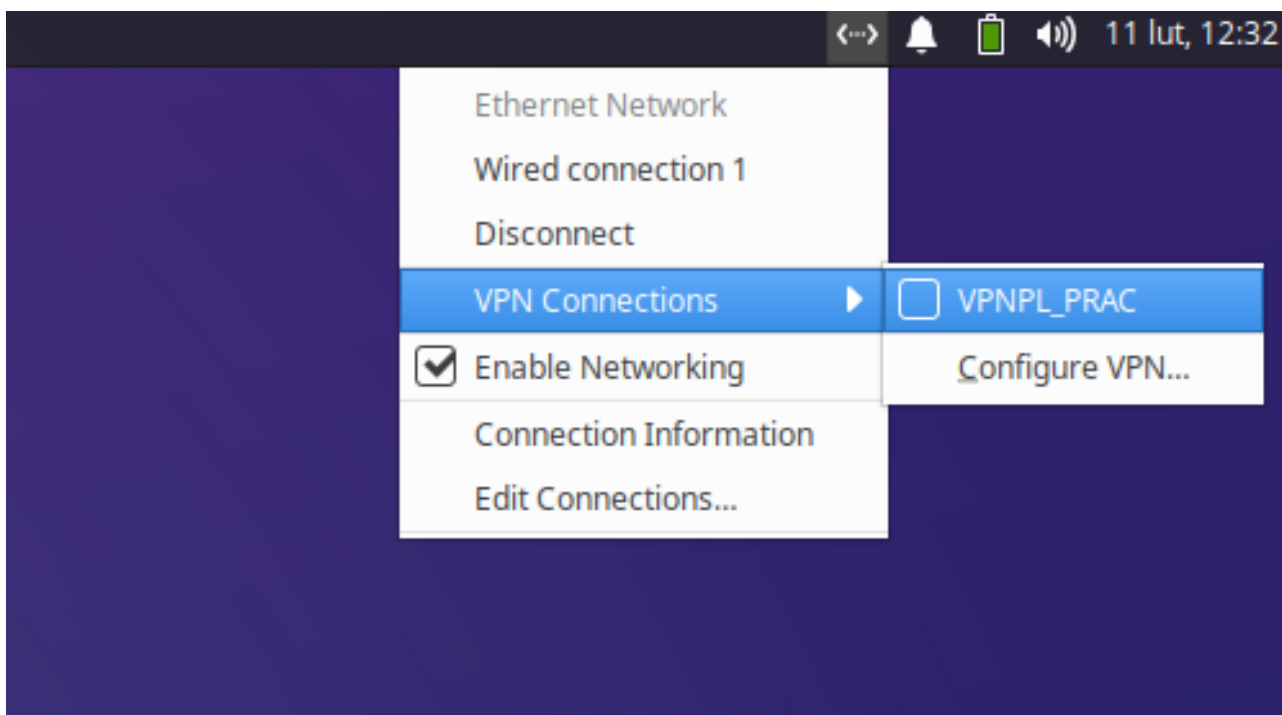
Jeżeli wcześniej poprawnie wpisaliśmy nazwę certyfikatu w pliku VPNPL\_PRAC.ovpn pojawi nam się już poprawnie wypełniony profil połączenia w którym uzupełniamy jedynie pole z hasłem do klucza prywatnego w certyfikacie, które ustawiliśmy podczas generowania certyfikatu (user key password):



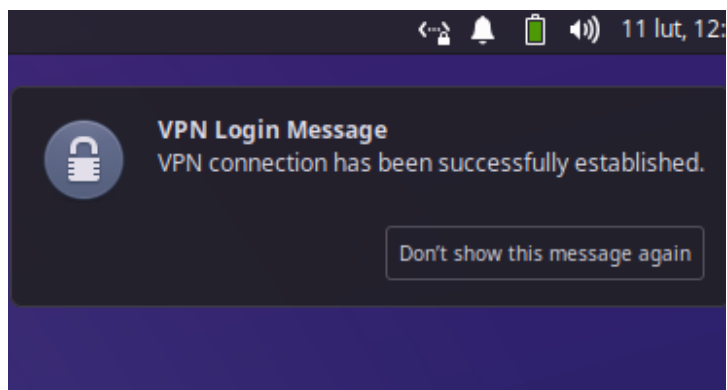
po wpisaniu hasła klikamy Save

## 5. Połącz się z VPN

- Wróć do **Network Managera** klikając **Sieć/Network** po najechaniu myszą na połączenia VPN powinien pojawić się nasz nowy profil **VPNPL\_Prac** klikamy na niego, aby ustawić połączenie:



### Informacja o poprawnym połączeniu:



aby rozłączyć VPN należy ponownie kliknąć wybrany profil:

Ethernet Network  
Wired connection 1  
Disconnect

VPN Connections ▶

VPNPL\_PRAC

Enable Networking

Configure VPN...

Connection Information  
Edit Connections...