

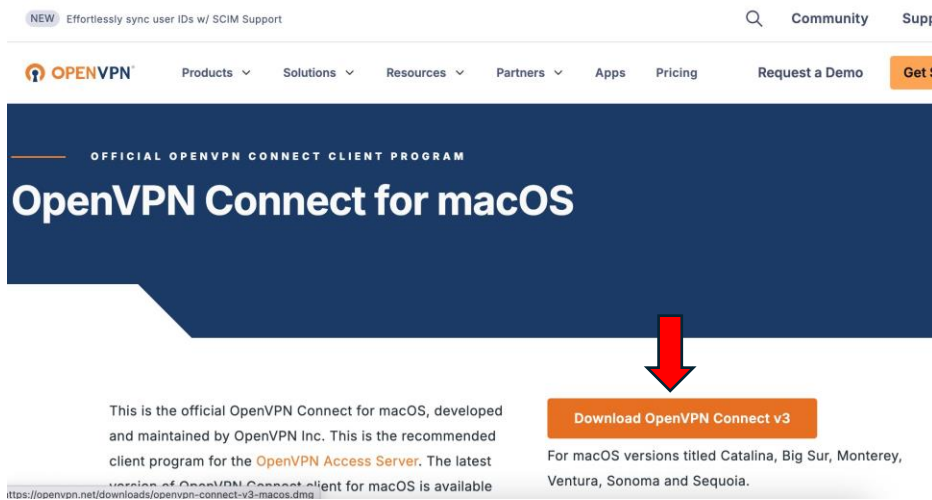
OpenVPN mac

Aby połączyć się OpenVPN dla MAC należy przeprowadzić następujące kroki:

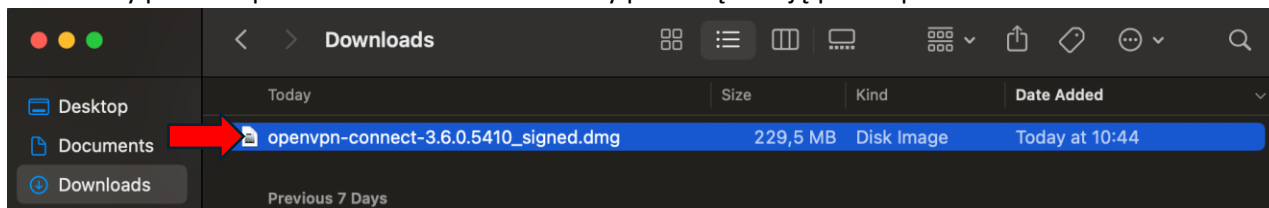
1. Pobranie i instalacja OpenVPN dla mac
2. Pobranie konfiguracji dostępowej VPN dla PŁ
3. Instalacja pliku p12 użytkownika
4. Uruchomienie i konfiguracja dostępu VPN dla PŁ
5. Wybranie certyfikatu użytkownika dla konfiguracji OpenVPN
6. Uruchomienie OpenVPN na mac

1. Pobranie i instalacja OpenVPN dla mac:

Wchodzimy na stronę <https://openvpn.net/client-connect-vpn-for-mac-os/> i pobieramy OpenVPN Connect v3:



Otwieramy pobrane pliki w Finderze i uruchamiamy pobraną wersję pliku OpenVPN Connect:

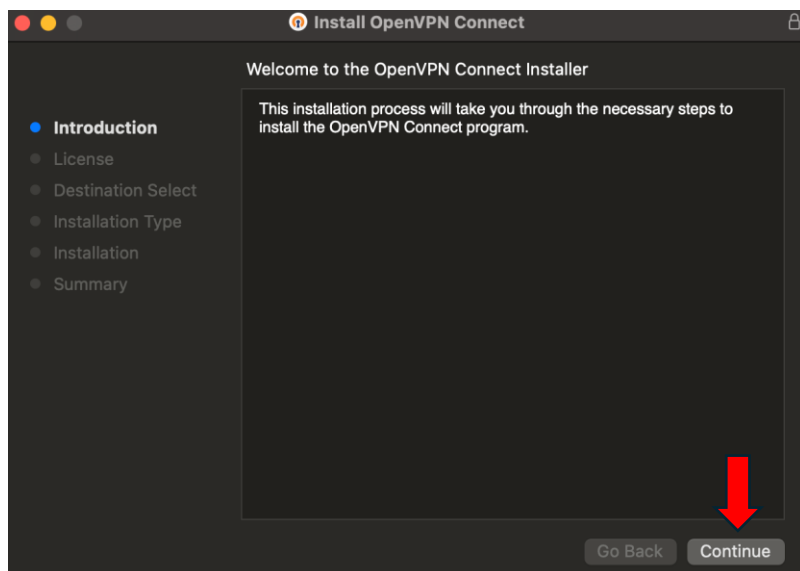


W zależności od konfiguracji sprzętowej posiadanego komputera wybieramy odpowiedni procesor podwójnym kliknięciem.

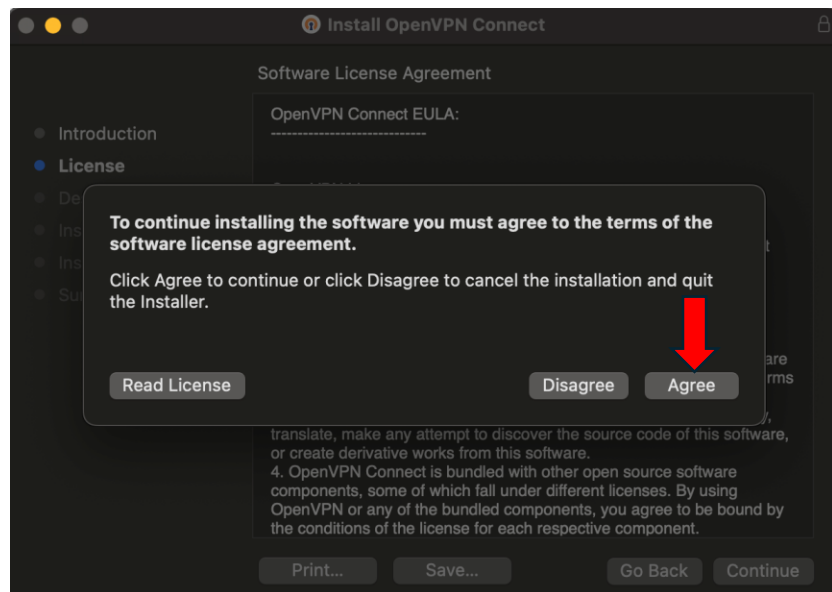
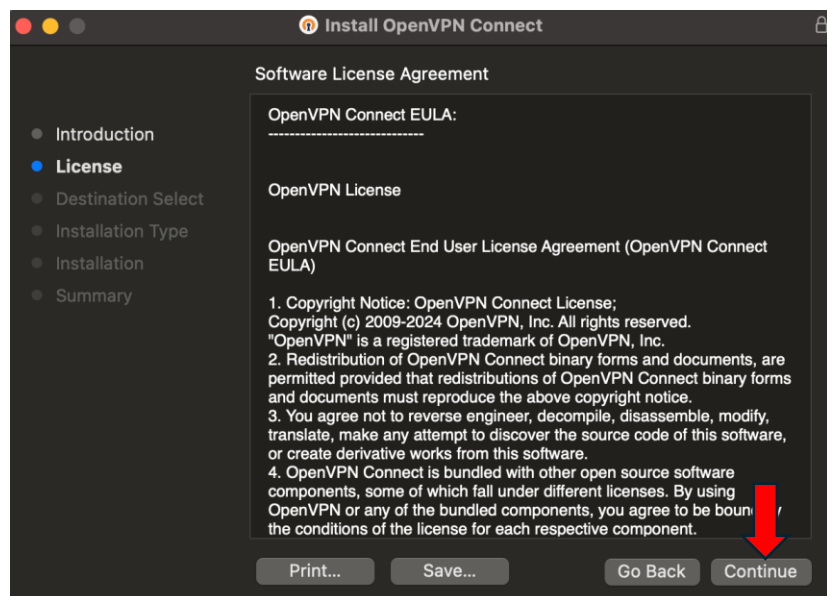
Intel dla starszych systemów MAC lub Silicon dla wersji z procesorami M1, M2, M3, M4



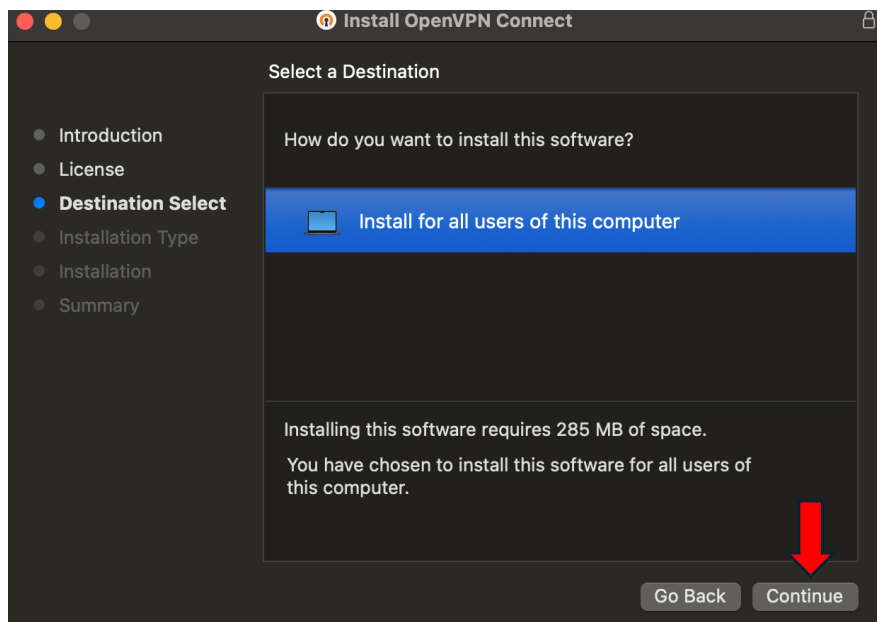
Przy kolejnym oknie wybieramy przycisk aby kontynuować z instalacją:



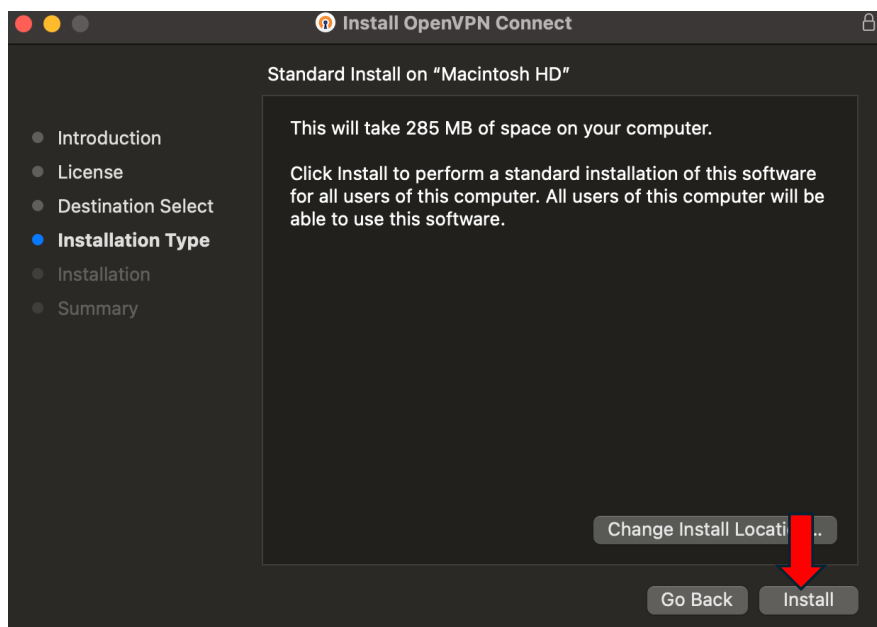
Następnie wybieramy przycisk [Continue] aby kontynuować oraz zatwierdzamy, że poznaliśmy się z licencją:



W kolejnym kroku wybieramy miejsce instalacji i kontynuujemy przyciskiem [Continue]:

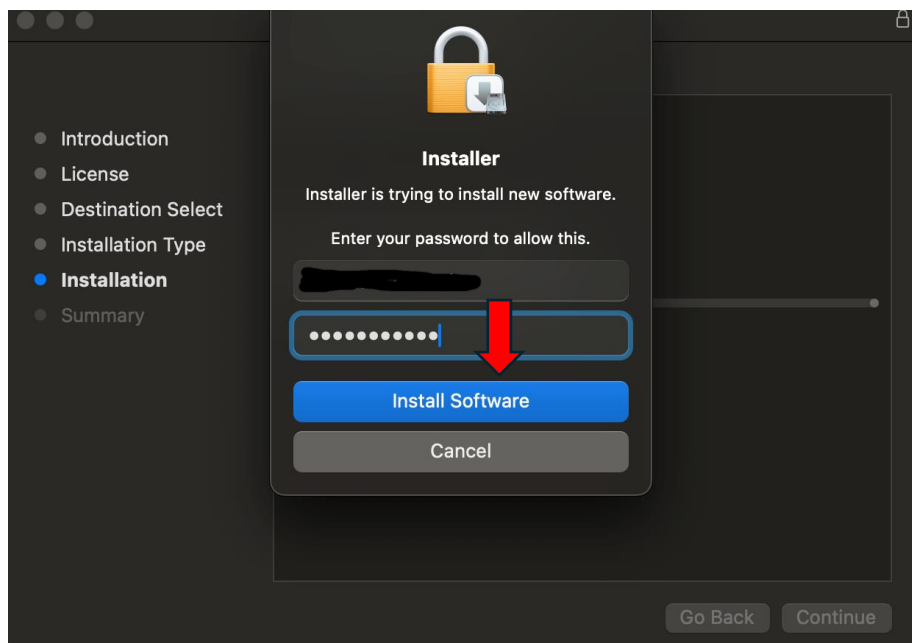


Zatwierdzamy właściwe miejsce instalacji przyciskiem [Install]:

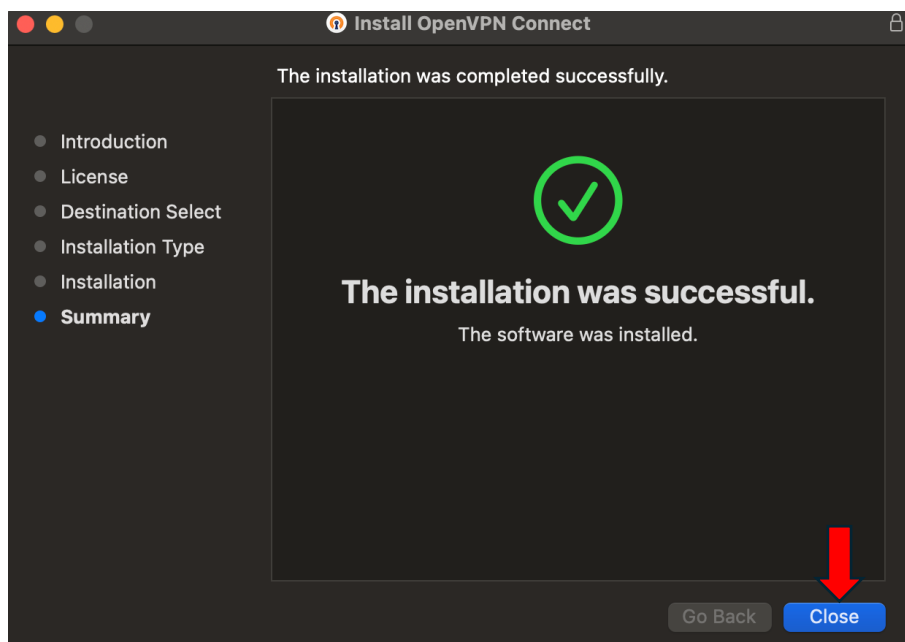


Po zatwierdzeniu, instalator poprosi nas o hasło dla użytkownika systemu (hasło, które podajemy logując się do komputera).

Wpisujemy hasło i kontynuujemy instalację:



Zamykamy instalator:



2. Pobranie konfiguracji dostępowej VPN dla PŁ

Pobieramy plik konfiguracyjny dla [pracowników](#) lub [studentów](#) ze strony <https://uci.p.lodz.pl/openvpn>

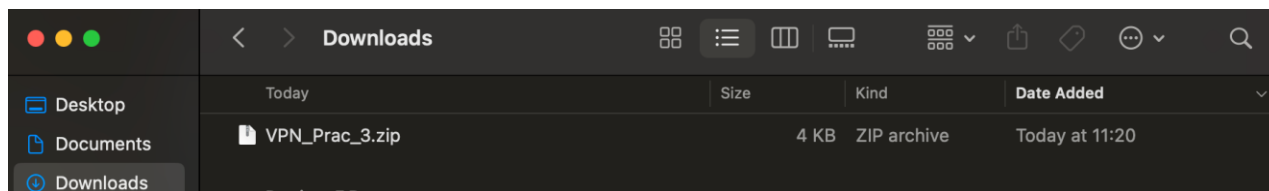
VPN

Pokaż	Edytuj	Książka	Revision operations
Załącznik		Wielkość	
	Instrukcja instalacji i konfiguracji VPN tunnelblick dla macOS	563.38 KB	
	Instrukcja instalacji klienta OpenVPN	2.64 MB	
	Pliki konfiguracyjne OpenVPN dla studentów PŁ	3.87 KB	
	Plik konfiguracyjny dla pracowników PŁ	3.73 KB	

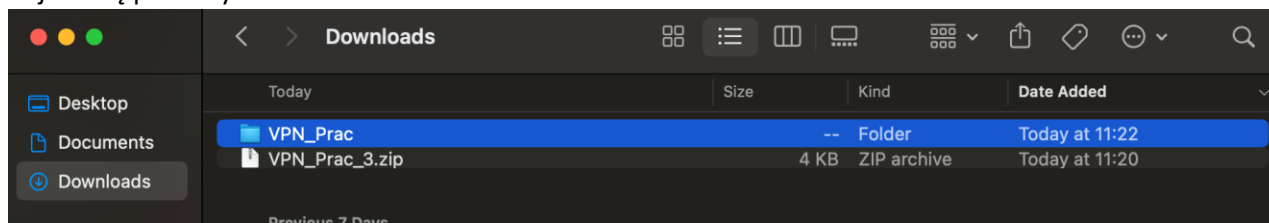
Uwaga: W związku z aktualizacją oprogramowania OpenVPN konieczne jest pobranie nowej konfiguracji.

- ➔ Pracownicy
- ➔ Studenti

Plik zapisuje się z rozszerzeniem .zip. Należy go rozpakować.



Pojawi się poniższy folder:



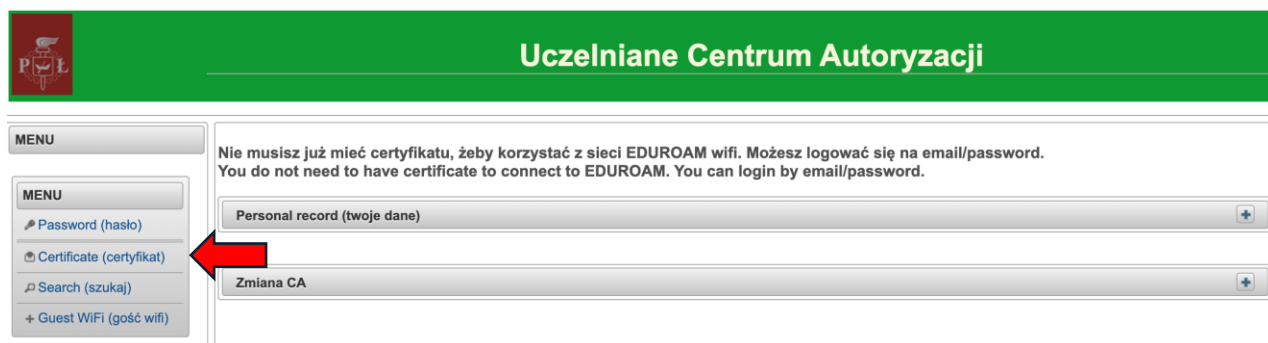
3. Pobieranie i instalacja pliku certyfikatu osobistego p12 użytkownika

Przed instalacją pliku z certyfikatem konieczne należy uruchomić program openvpn!!!

Wchodzimy na stronę <https://sign.p.lodz.pl/profile/> i uwierzytelniamy poświadczeniami identycznymi jak przy logowaniu do poczty:



W kolejnym oknie, wybieramy „Certificate (certyfikat)” z Menu:



Wybieramy najpierw typ certyfikatu na „Osobisty” a następnie „Zamówienie”:


Uczelniane Centrum Certyfikacji

MENU

[Return \(powrót\)](#)

Certyfikat - zamówienie

[Osobisty](#)

cn=[REDACTED] 141695,dc=empl,dc=p.lodz.pl	
Wydawca	CN=TU Lodz SSL, OU=Computer Center, O=Lodz University of Technology, C=PL
Posiadacz	O=p.lodz.pl, OU=empl, CN=[REDACTED]@p.lodz.pl
Ważność od	Tue Feb 04 08:00:50 CET 2025
Ważność do	Thu Nov 11 08:00:50 CET 2027
Klucz kryptograficzny	RSA (2048 bits)
Algorytm podpisu	SHA256withRSA
Odcisk wydawcy	{SHA-1} 40:ea:10:72:7d:90:24:c0:18:06:7c:e8:43:6a:02:3c:1c:64:e1:72
Odcisk posiadacza	{SHA-1} ad:e5:b7:09:47:d6:89:a1:91:bf:33:a8:57:b6:1c:6e:64:7e:d4:58
Numer seryjny	900017659 (35a52dfb) nieważny - Odwołany na liście CRL
Zamówienie Odnowienie Unieważnienie	

Należy wpisać hasło, który będzie nam później potrzebne do instalacji certyfikatu i wybieramy „GEN”.


Uczelniane Centrum Certyfikacji

MENU

Nawigacja

[Wstecz](#)

Certyfikat dla:	
Użytkownik :	cn=[REDACTED] 141695,dc=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	

Pojawia się obraz jak poniżej i po krótkiej chwili pojawi się opcja do zapisania pliku P12.

Pobieramy ten plik poprzez link „**Download Store P12**” i zapisujemy na komputerze.



Generacja kluczy - może potrwać nawet 1 min.
Keys generation - it can take event 1 min.

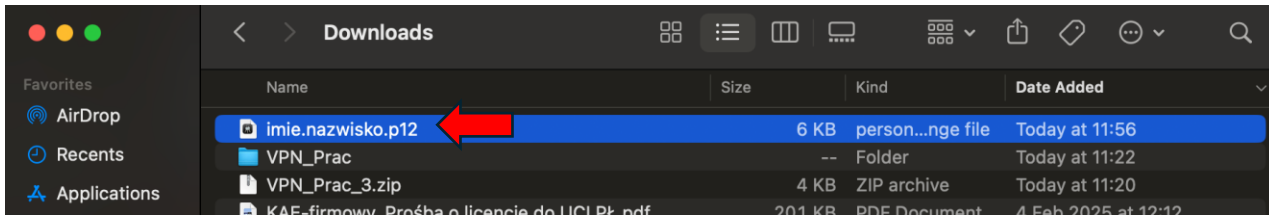
Rozpocznij procedurę generacji kluczy i wydania certyfikatu

GEN

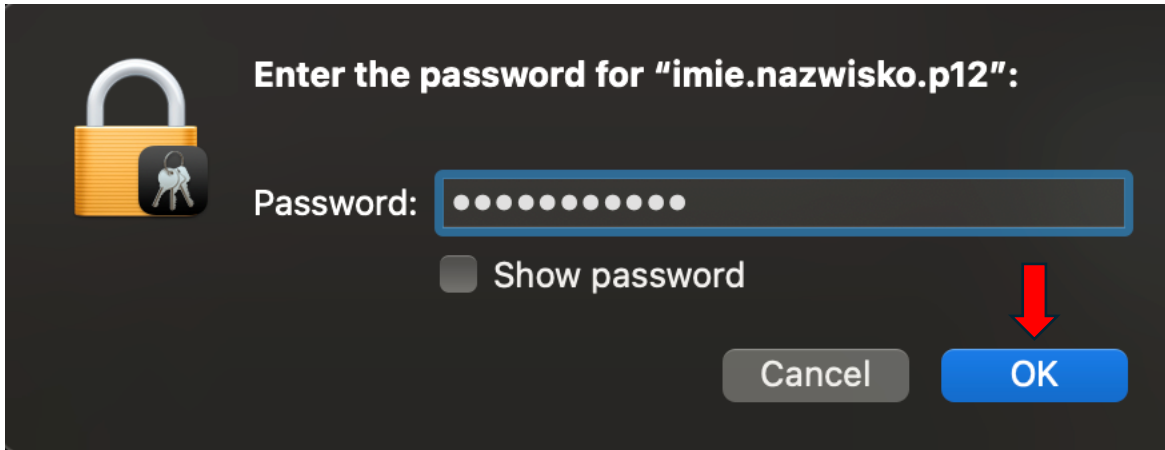
Generacja kluczy i podpisanie certyfikatu przebiegło pomyślnie. Pobierz swój osobisty magazyn kluczy i certyfikatów!!!

[Download store P12](#) 

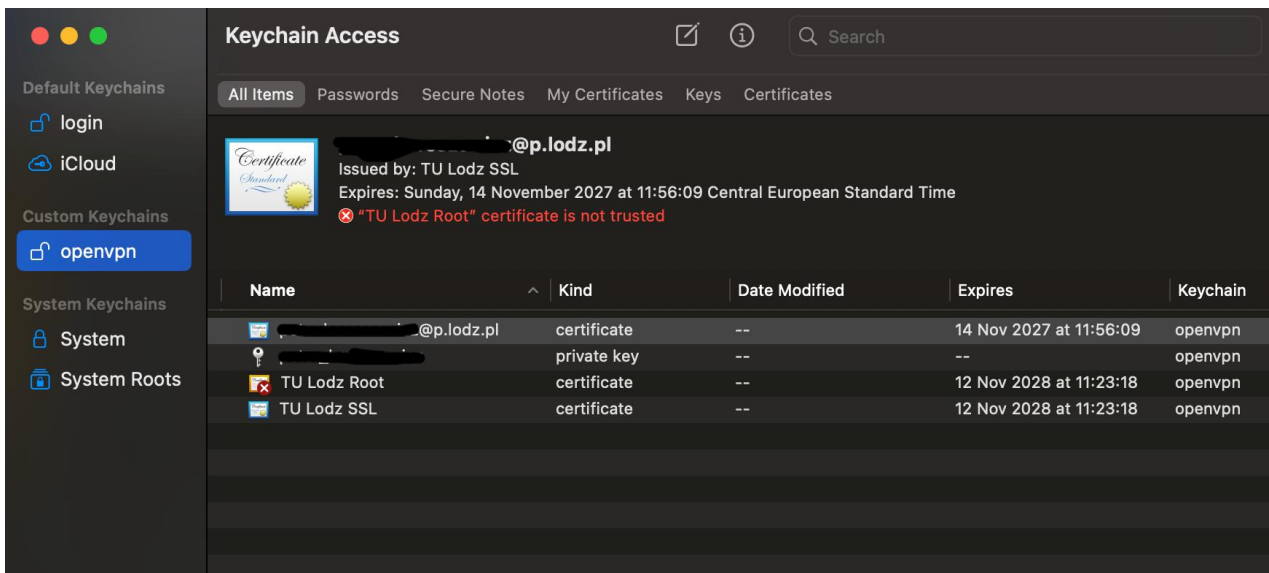
Uruchamiamy ściągnięty plik `imie.nazwisko.p12` w Finderze (wystarczy dwukrotnie kliknąć na nazwie pliku):



Wpisujemy hasło które przed chwilą ustaliliśmy w procesie generowania i zatwierdzamy:

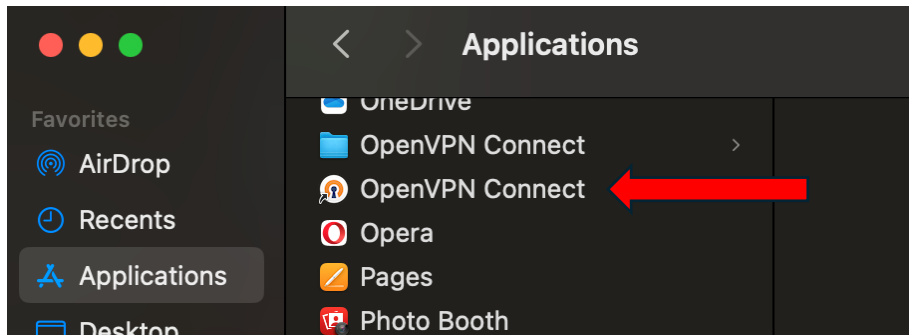


Pojawi się okno z Pęku Kluczy, w którym certyfikat powinien być w gałęzi „openvpn”

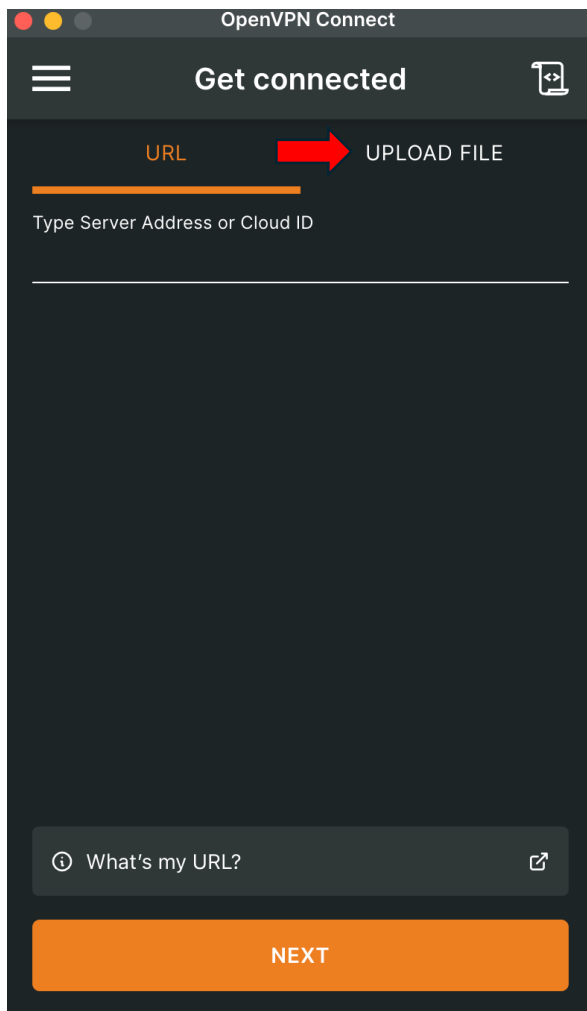


4. Uruchomienie i konfiguracja dostępu VPN dla PŁ

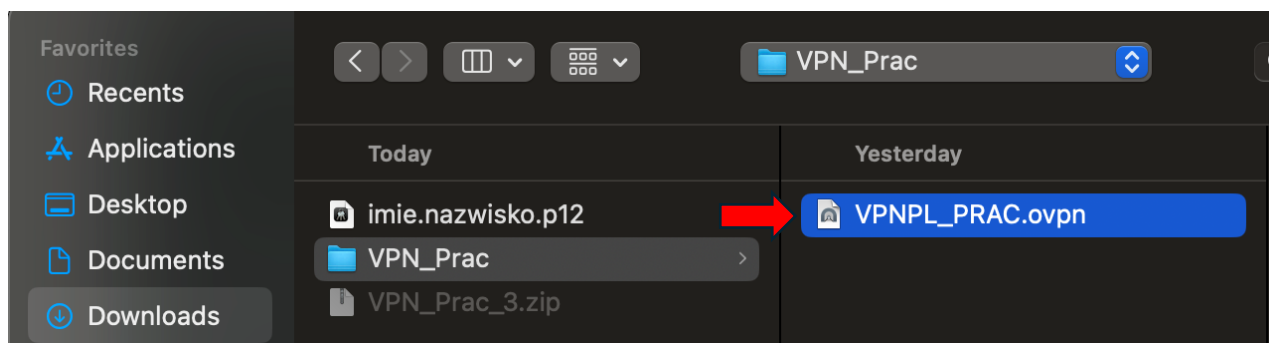
W Finderze, otwieramy Aplikacje i uruchamiamy program OpenVPN connect:



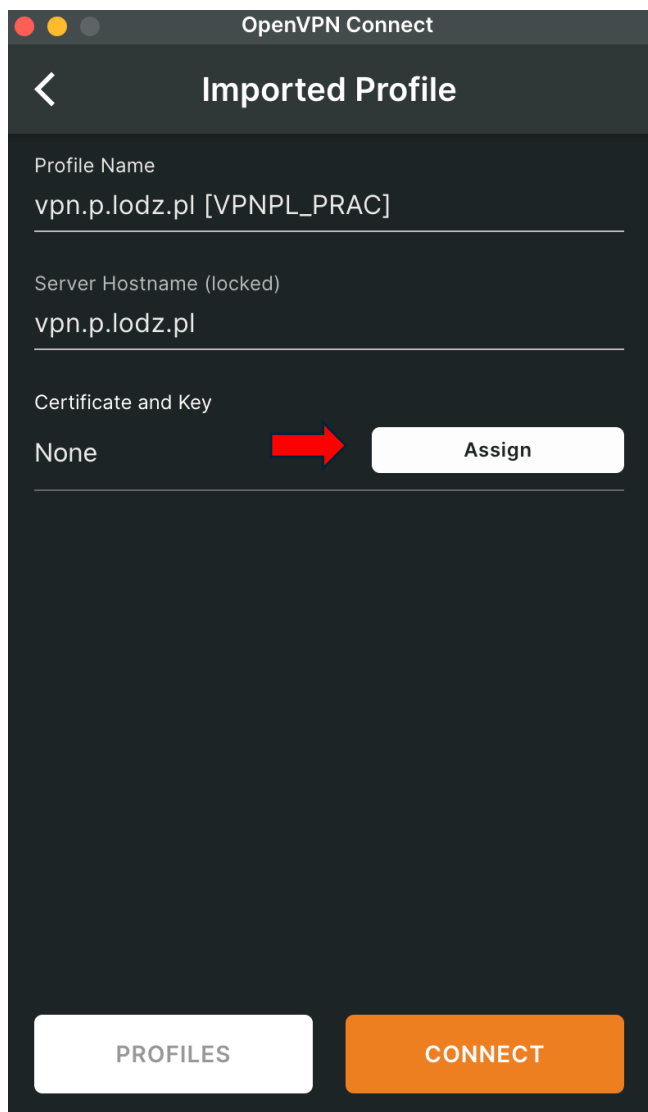
Wybieramy opcje do przekazanie plik konfiguracyjny PŁ:



Wskazujemy ściągnięty plik konfiguracyjny (dla pracowników VPNPL_PRAC a dla studentów VPNPL_STUD) po wyborze „Browse”



Należy wskazać ściągnięty certyfikat osobisty i klucz wybierając „Assign”



OpenVPN Connect

< Imported Profile

Profile Name
vpn.p.lodz.pl [VPNPL_PRAC]

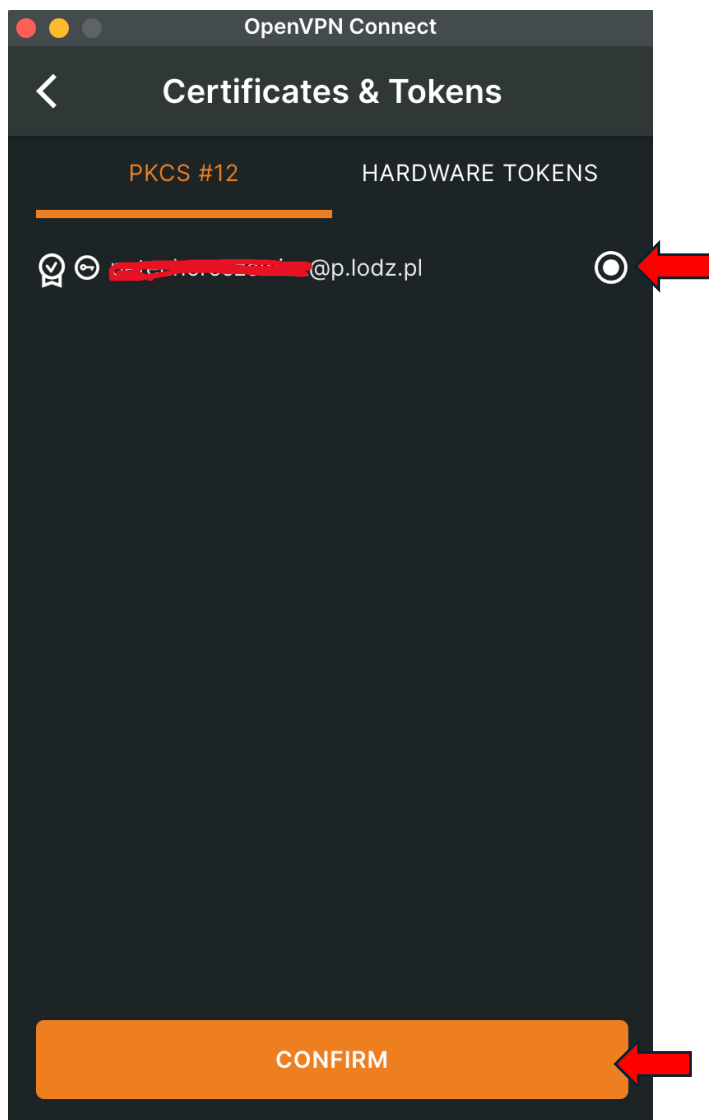
Server Hostname (locked)
vpn.p.lodz.pl

Certificate and Key
None  Assign

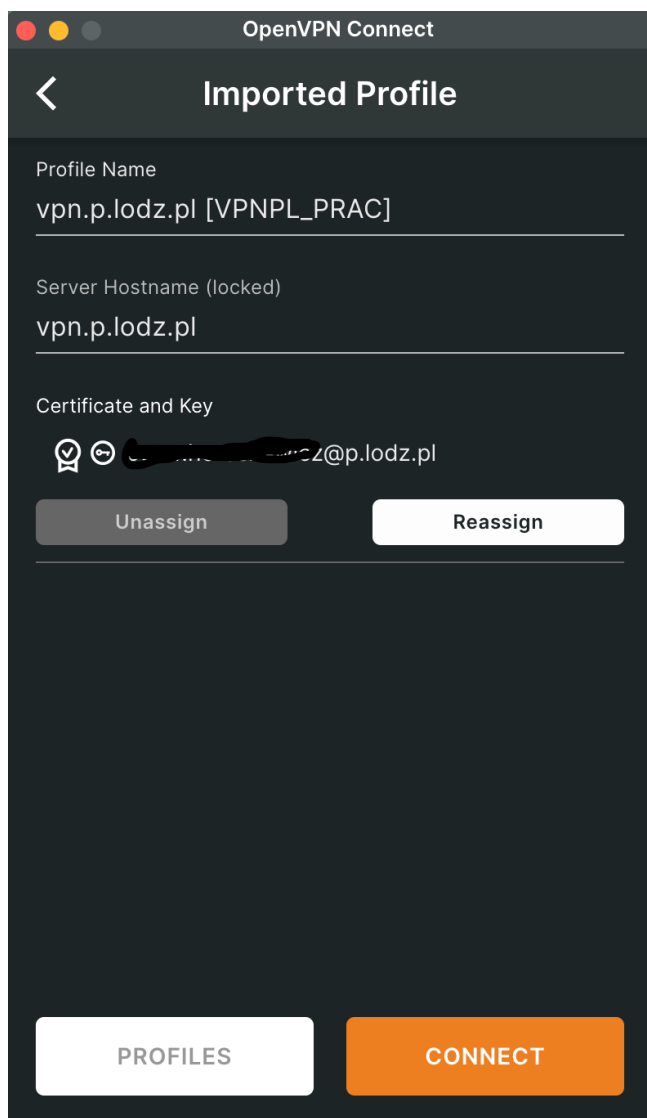
PROFILES CONNECT

5. Wybranie certyfikatu użytkownika dla konfiguracji OpenVPN

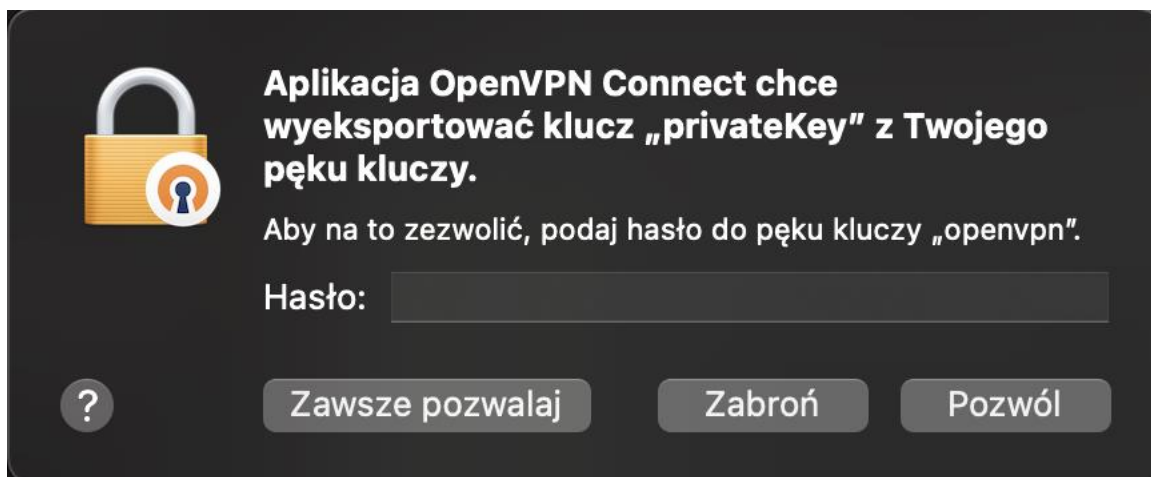
Należy wybrać certyfikat i potwierdzić wybór zgodnie ze strzałkami.



6. Uruchomienie OpenVPN na mac



Po wybraniu „Connect” Pojawi się prośba o wpisaniu hasła do Pęku Kluczy openVPN, który domyślnie jest pusty



Tak

powinno wyglądać okienko po prawidłowym połączeniu OpenVPN

