**Krok 0.** Konta VPN studentów zakładane są automatycznie na początku każdego semestru. Jeżeli zdarzyłoby się, że konta brakuje (np. z powodu warunku lub opóźnień w dziekanacie) prosimy o kontakt z administratorem admin@ii.uph.edu.pl **Krok 1.** Pobranie certyfikatów.
Certyfikaty potrzebne do utworzenia połączenia VPN znajdują się na serwerze FTP.
Adres serwera FTP: [vpn-vm.ii.uph.edu.pl](http://vpn-vm.ii.uph.edu.pl)
Nazwa użytkownika: sXXXXX (gdzie XXXXX to numer indeksu, np. s12345)
Hasło użytkownika: pesel studenta

Do połączenia z serwerem FTP można użyć dowolnego klienta, np. Filezilla (<https://filezilla-project.org/>)
Po uruchomieniu programu adres serwera oraz wpisujemy dane logowania i klikamy „Szybkie łączenie”.

Po połączeniu z lewej strony proszę wybrać katalog docelowy w którym plik z certyfikatami ma być zapisany (u mnie VPN). W oknie po prawej stronie będzie widoczny plik zip. Należy kliknąć go prawym przyciskiem myszy i wybrać polecenie „Pobierz”


**Krok 2.** Instalowanie OpenVPN.
Należy pobrać i zainstalować klienta OpenVPN: <https://swupdate.openvpn.org/community/releases/openvpn-install-2.4.6-I602.exe>. Po instalacji może być wymagany restart komputera.

**Krok 3.** Rozpakowywanie certyfikatów.
Należy przejść do katalogu z plikiem zip pobranym w kroku 1. Kliknąć prawym przyciskiem myszy na pliku i wybrać polecenie „Wyodrębnij wszystkie”, a następnie wypakować certyfikaty do katalogu „config” w miejscu gdzie zainstalowany jest OpenVPN (domyślnie będzie to „C:\Program Files\OpenVPN\config”) klikając przycisk „Wyodrębnij”.



**Krok 4.** Konfiguracja OpenVPN.

Przechodzimy do katalogu gdzie wypakowaliśmy certyfikaty. Przenosimy pliki z katalogu „keys” poziom wyżej do katalogu „config”.


W tym katalogu należy utworzyć plik tekstowy o dowolnej nazwie (u mnie vpn-vm.txt). Plik musi zawierać poniższą treść:
client
dev tap
proto udp
remote-cert-tls server
remote [vpn-vm.ii.uph.edu.pl](http://vpn-vm.ii.uph.edu.pl) 49911
resolv-retry infinite
nobind
persist-key
persist-tun
comp-lzo
cipher AES-256-CBC
auth-nocache
ca **ca-vm.crt**
cert **client-vm.crt**
key **client-vm.key**Upewnij się, że pola **ca, cert i key** odpowiadają nazwom certyfikatów pobranych wcześniej.



Następnie należy zmienić rozszerzenie pliku z konfiguracją na ovpn.
Jeżeli nie wyświetlają nam się rozszerzenia plików to należy kliknąć w przycisk „Wyświetl” następnie rozwinąć „Pokaż” i zaznaczyć „Rozszerzenia nazw plików”.



Teraz klikamy prawym klawiszem myszy na pliku z konfiguracją, potem klikamy „Pokaż więcej opcji” i wybieramy „Zmień nazwę”. Zmieniamy rozszerzenie „txt” na „ovpn”.


**Krok 5.** Łączenie z serwerem VPN
W systemowym trayu powinna być uruchomiona aplikacja OpenVPN GUI (jeżeli jej nie ma to należy ją uruchomić).
Klikamy w nią prawym klawiszem myszy i wybieramy połącz.

Po chwili ikonka powinna zmienić kolor na zielony, a my będziemy połączeni z serwerem VPN.
