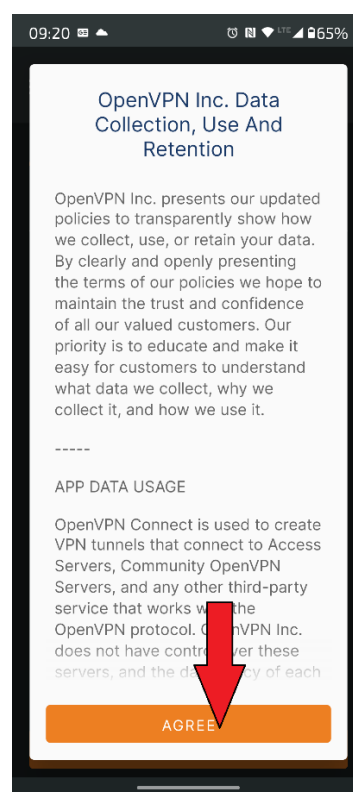
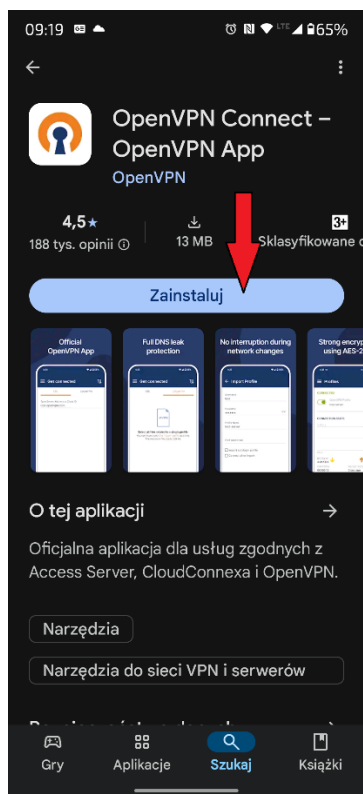


Instalacja i konfiguracja OpenVPN na Android

Aby uzyskać dostęp do sieci PŁ na systemie Android poprzez vpn należy wykonać następujące kroki:

1. Zainstalować program OpenVPN Connect
2. Pobrać certyfikat osobisty
3. Zainstalować certyfikat osobisty
4. Pobrać plik konfiguracyjny
5. Konfiguracja OpenVPN Connect

1. Pobrać i zainstalować program OpenVPN Connect ze sklepu Google Play.



2. Generowanie certyfikatu osobistego (jeżeli użytkownik posiada ważny wygenerowany wcześniej certyfikat osobisty w postaci pliku imie_nazwisko.p12 ten podpunkt można pominąć).

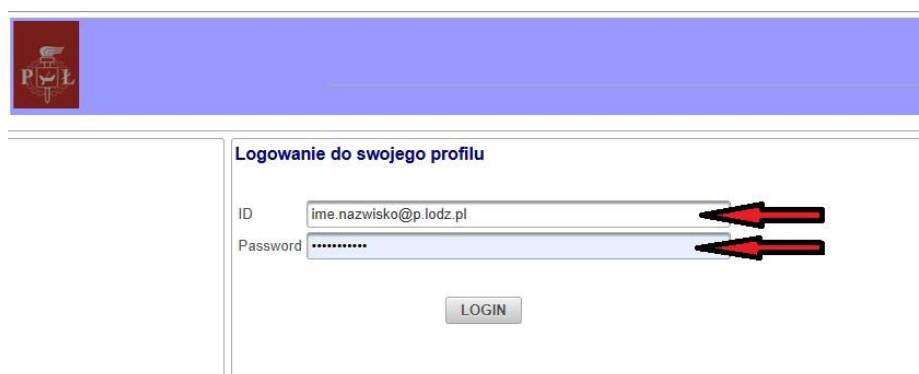
Jeżeli wcześniej nie posiadaliśmy certyfikatu osobistego należy go wygenerować.

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)

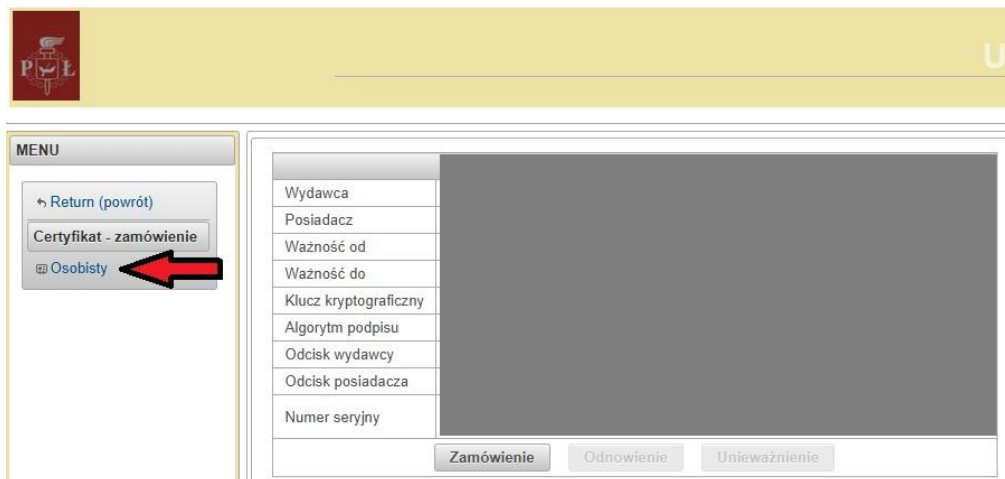
Wchodzimy na stronę <https://sign.p.lodz.pl/profile/> i logujemy się jak do poczty



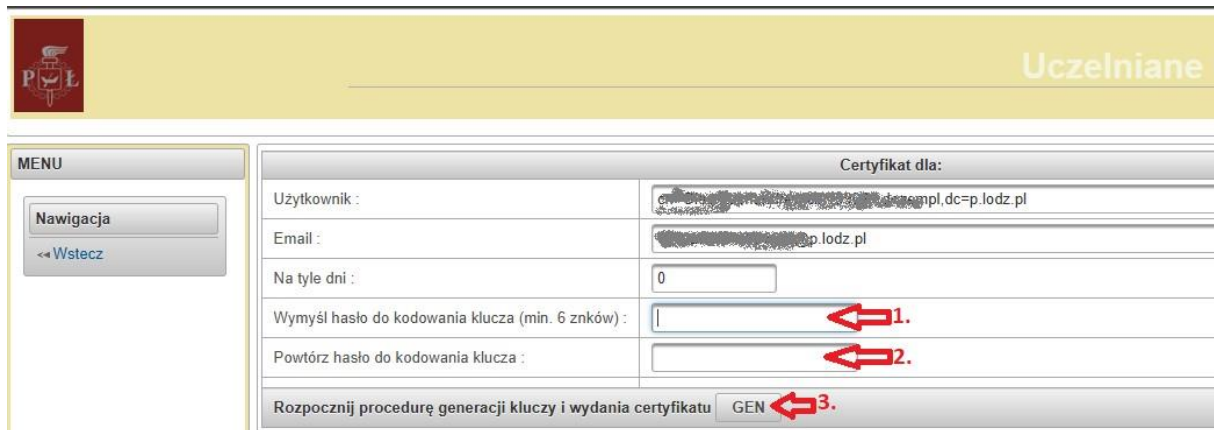
Wybieramy zakładkę certyfikat:



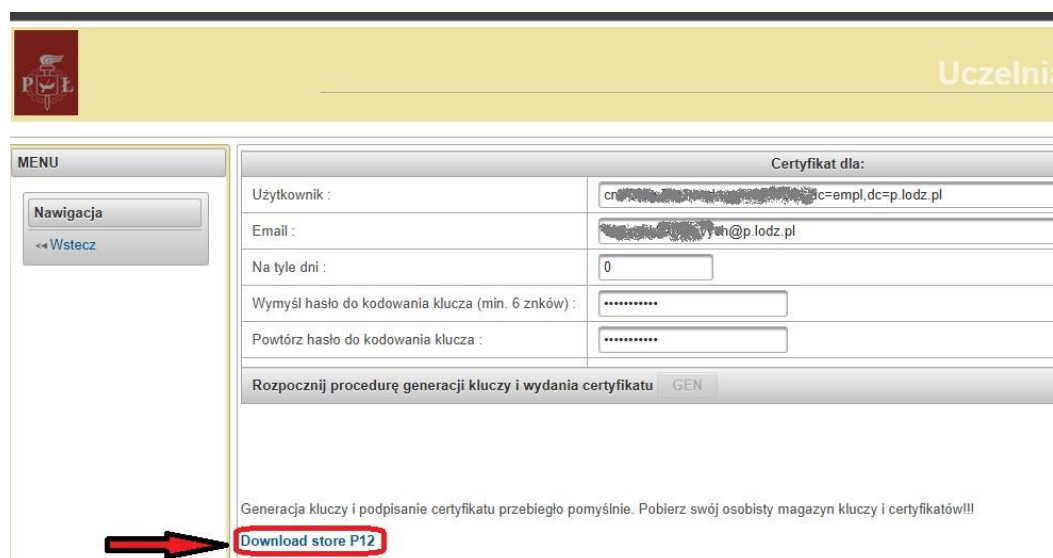
Klikamy „Osobisty”



Wprowadzamy wymyślane hasło i klikamy „GEN”

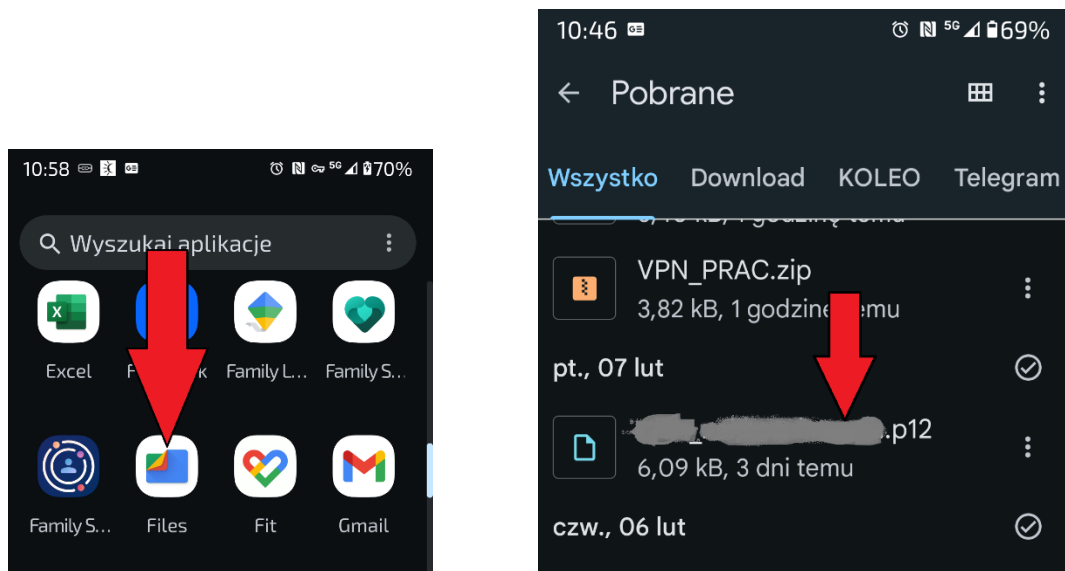


Pojaw się link do pobrania. Pobieramy certyfikat i zachowujemy w bezpiecznym miejscu.

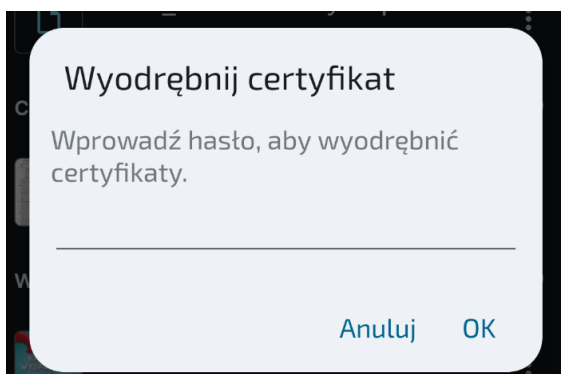


Pobrany plik domyślnie znajdzie się w folderze Downloads

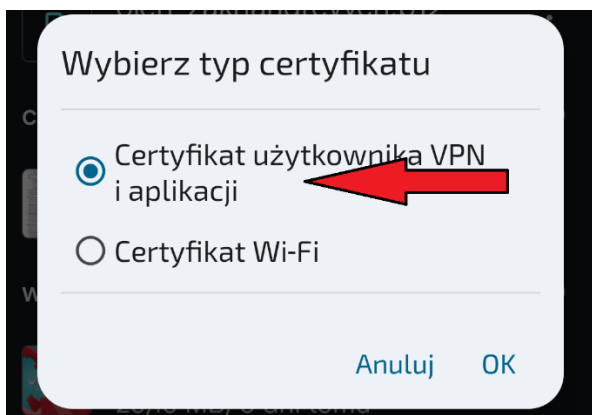
3. Żeby zainstalować certyfikat osobisty musimy znaleźć w telefonie w pobranych nasz plik imię_nazwisko.p12 a dla studentów numerindeksu.p12 .Możemy do tego celu użyć programu **Files**



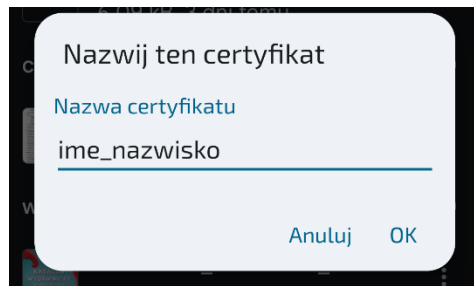
Po kliknięciu pliku pojawi się komunikat o wyodrębnieniu certyfikatu z zaproszeniem o wprowadzeniu hasła do certyfikatu:



Zaznacz <<Certyfikat użytkownika VPN i aplikacji>>:



Nadaj nazwę certyfikatu i kliknij OK. Certyfikat jest zainstalowany.

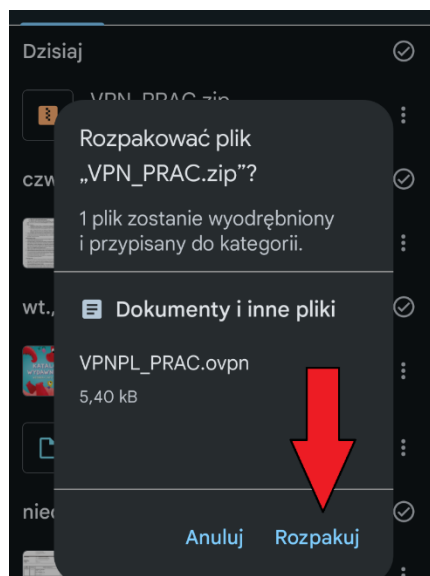


4. Następnie, należy pobrać plik konfiguracyjny - VPN_PRAC.zip **ALBO** VPN_STUD.zip ze strony <https://uci.p.lodz.pl/openvpn> w zależności dla kogo konfigurujemy.

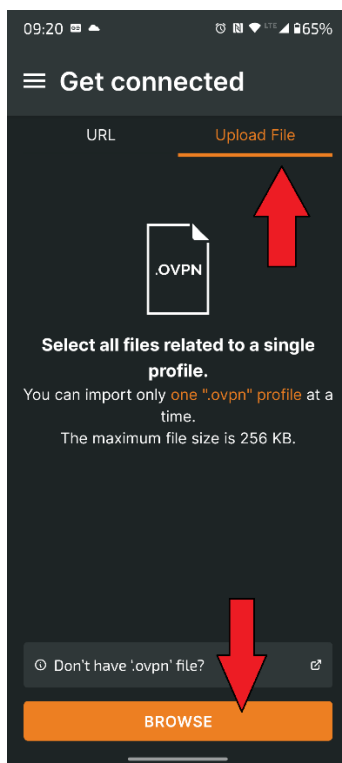
VPN

Załącznik	Wielkość
Instrukcja instalacji OpenVPN na Windows dla pracowników i studentów PŁ	388.84 KB
Instrukcja instalacji OpenVPN na MAC OS dla pracowników PŁ	2.1 MB
Plik konfiguracyjny OpenVPN dla pracowników PŁ	3.73 KB
Plik konfiguracyjny OpenVPN dla studentów PŁ	3.73 KB

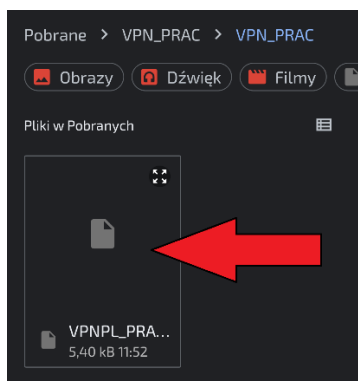
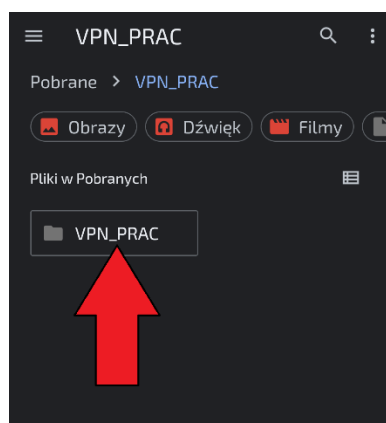
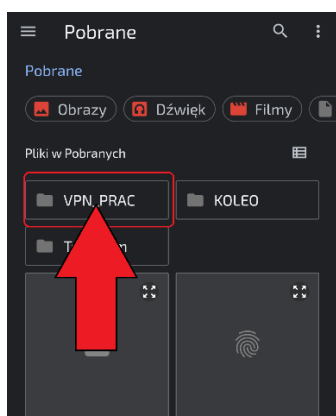
Po pobraniu system zaproponuje rozpakować plik VPN_PRAC.zip. Domyślnie rozpakuje się on do katalogu: Pobrane\VPN_PRAC\VPN_PRAC.ovpn



5. Uruchamiamy OpenVPN Connect i przechodzimy do zakładki **UPLOAD FILE** i wciskamy **BROWSE**:

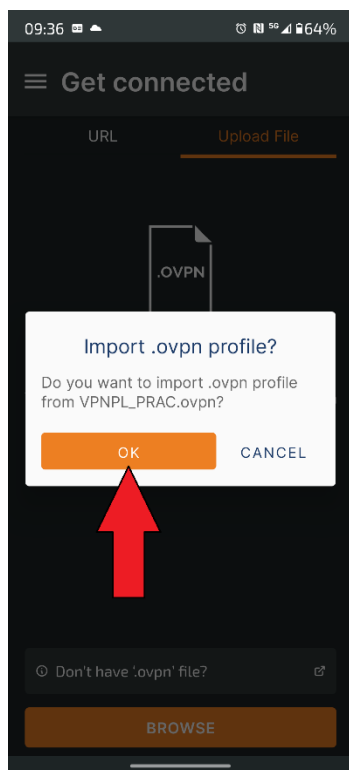


Szukamy folderu z rozpakowanym plikiem **VPN_PRAC.ovpn** (typowo Pobrane\VPN_PRAC\)

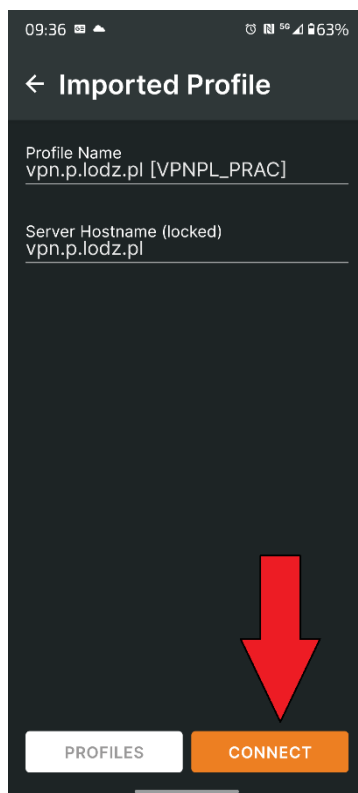


I klikamy plik **VPN_PRAC.ovpn**

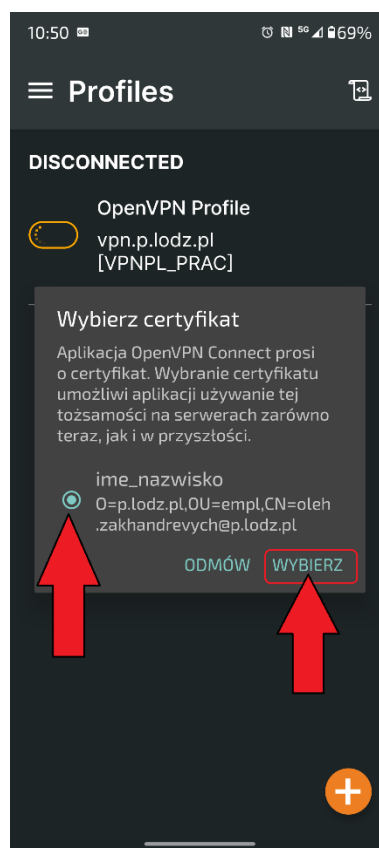
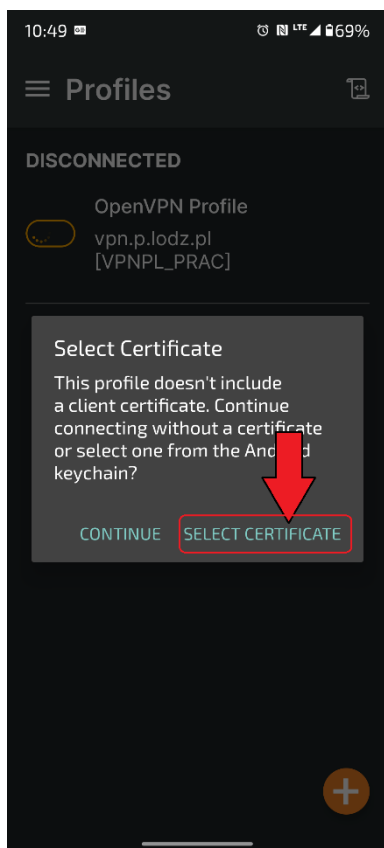
Aplikacja zapyta, czy zaimportować profil do połączenia - klikamy OK



Klikamy CONNECT :



Będziemy proszeni o wybór certyfikatu. Wybieramy *select certificate* i wskazujemy wcześniej zainstalowany certyfikat osobisty:



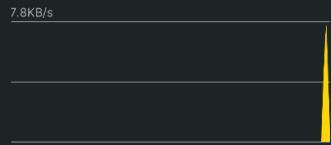
Po zaznaczeniu właściwego certyfikatu OpenVPN Connect automatycznie się połączy tworząc, bezpieczny tunel z siecią PŁ

☰ Profiles 

CONNECTED

OpenVPN Profile
vpn.p.lodz.pl
[VPNPL_PAC]

CONNECTION STATS



BYTES IN ↓
7.99 KB/S
DURATION
00:00:03

↑ BYTES OUT
7.21 KB/S
PACKET RECEIVED
0 sec ago