

OpenVPN – instrukcja połączenia

Spis treści

Windows.....	1
macOS.....	8
Android.....	17

Wstęp

- Poniższa instrukcja jest przeznaczona dla urzędzeń, które nie mają bezpośredniego dostępu do zawartości baz danych i e-czasopism (tj. połączone z siecią poza Uczelnią).
- Pliki konfiguracyjne należy pobrać ze strony [Biblioteki Głównej](#).
- Pakiet *studenci_vpn_server_vpn01_prod_up_krakow_pl_openvpnserver1* jest przeznaczony dla **studentów i doktorantów**.
- Pakiet *pracownicy_vpn_server_vpn01_prod_up_krakow_pl_openvpnserver3* jest przeznaczony dla **pracowników**.
- [Lista baz danych i e-czasopism](#)

Windows

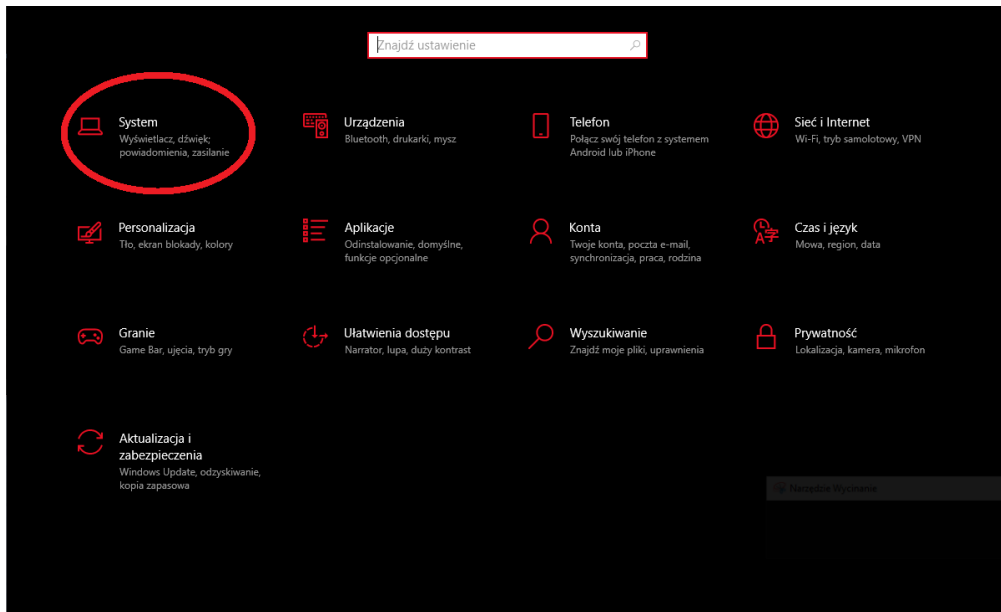
1. Na początku należy pobrać klienta OpenVPN (dla systemów 64-bitowych będzie to instalator [OpenVPN-2.5.9-I601-amd64.msi](#), natomiast dla 32-bitowych systemów - [OpenVPN-2.5.9-I601-x86.msi](#)).

UWAGA: Do działania niezbędna jest wersja 2.5.9 lub niższa. Nowsze wersje klienta nie wspierają wersji OpenSSL ustanowionej w sieci VPN.

Aby sprawdzić typ systemu należy z **Menu Start** wybrać **Ustawienia**, następnie **System** oraz **Informacje**. W sekcji **Specyfikacja urządzenia** znajduje się informacja o typie systemu.

Do informacji o systemie można uzyskać także dostęp poprzez kliknięcie

prawym przyciskiem myszy na **Ten komputer** w Eksploratorze plików i wybranie **Właściwości**.



The image shows the "Informacje" (Information) page in the Windows Settings application. The left sidebar contains a list of settings categories, with "Informacje" selected. The main content area displays system information. A red box highlights the "Typ systemu" (System type) entry, which indicates "64-bitowy system operacyjny, procesor x64".

Informacje

Komputer jest monitorowany i chroniony.

[Zobacz szczegóły w usłudze Zabezpieczenia Windows](#)

Specyfikacja urządzenia

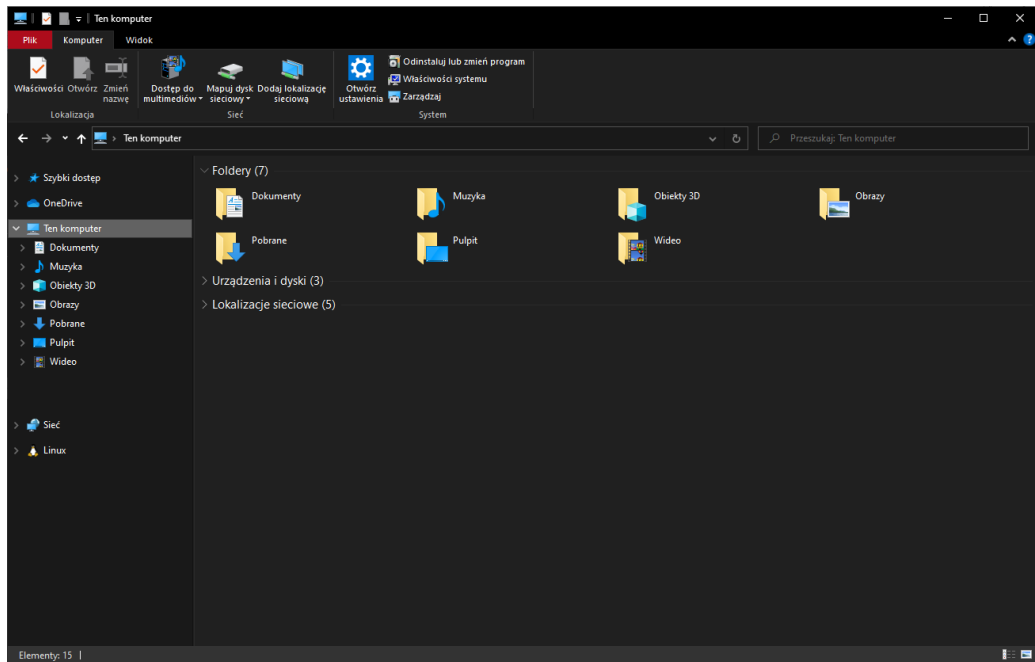
Nazwa urządzenia	
Procesor	AMD FX(tm)-8320 Eight-Core Processor 3.50 GHz
Zainstalowana pamięć RAM	16,0 GB
Identyfikator urządzenia	
Identyfikator produktu	
Typ systemu	64-bitowy system operacyjny, procesor x64
Pióro i urządzenia dotykowe	Brak obsługi pióra i wprowadzania dotykowego dla tego ekranu

[Kopiuj](#)

[Zmień nazwę tego komputera](#)

Specyfikacja systemu Windows

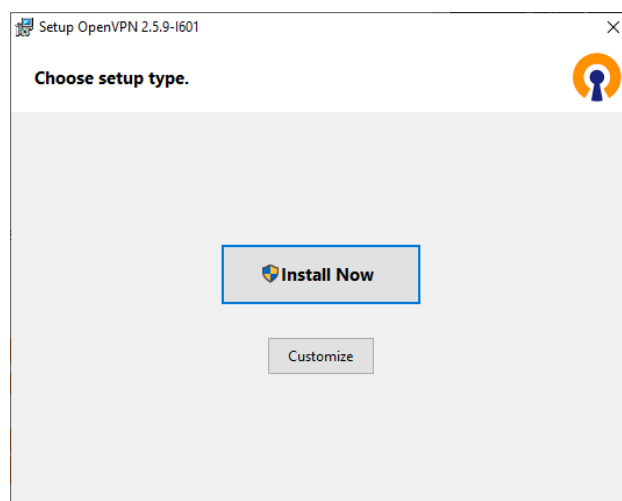
Wersja	Windows 10 Pro
Wersja	22H2
Zainstalowano dnia	15.09.2021
Kompilacja systemu operacyjnego	19045.3636
Możliwości	Windows Feature Experience Pack 1000.19053.1000.0

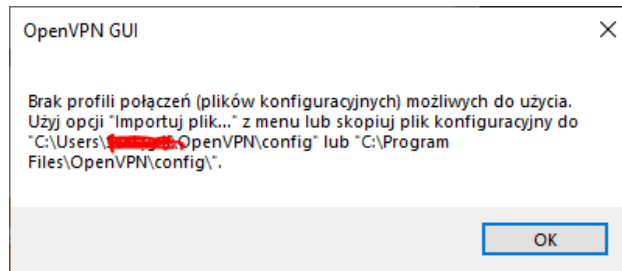


2. Po pobraniu pliku należy go uruchomić, a następnie rozpocząć instalację poprzez kliknięcie przycisku z napisem **Install Now**.

INSTALACJA WYMAGA UPRAWNIENIĄ ADMINISTRATORA. Podczas pierwszej instalacji program poprosi o udzielenie zgody na instalację sterowników urządzeń sieciowych (tj. adapter TAP). Aby instalacja przebiegła pomyślnie, należy danej zgody udzielić klikając na przycisk **Zainstaluj**.

Po zakończeniu instalacji program sprawdza, czy już wcześniej na komputerze nie zostały zaimportowane konfiguracje VPN. Jeżeli program nie znajdzie konfiguracji, pojawi się komunikat **Brak profili połączeń**. Połączenia te należy zaimportować zgodnie z następnym krokiem.

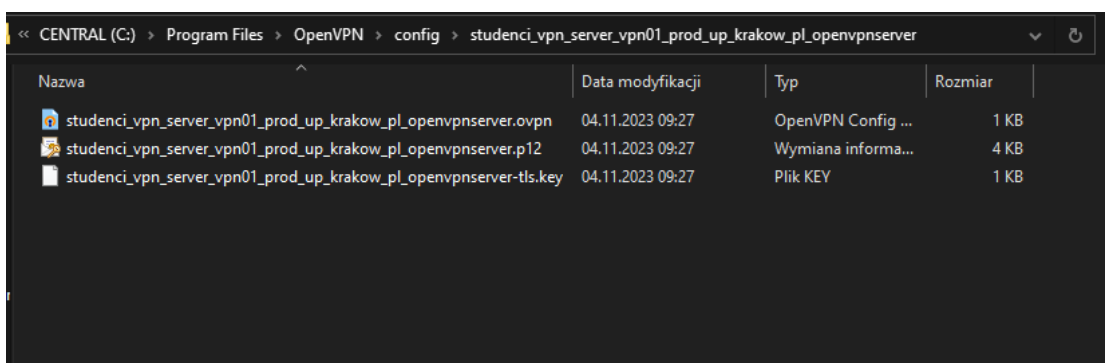
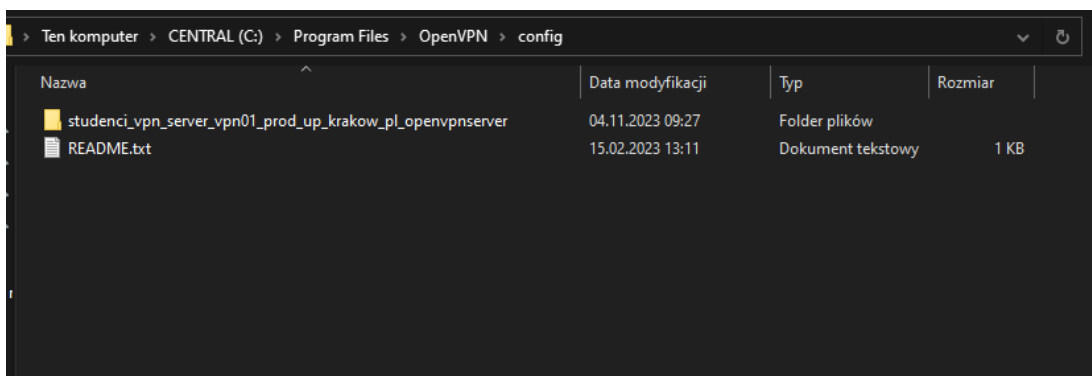




3. Aby zaimportować konfigurację należy **UŻYWAJĄC KONTA Z UPRAWNIENIAMI**

ADMINISTRATORA:

- Zawartość archiwum, np.
studenci_vpn_server_vpn01_prod_up_krakow_pl_openvpnserver.zip
wypakować do folderu **config** w katalogu instalacyjnym OpenVPN (domyślnie **C:\Program Files\OpenVPN\config**)
- **TEN SPOSÓB NIE WYMAGA IMPORTU Z MENU KONTEKSTOWEGO**

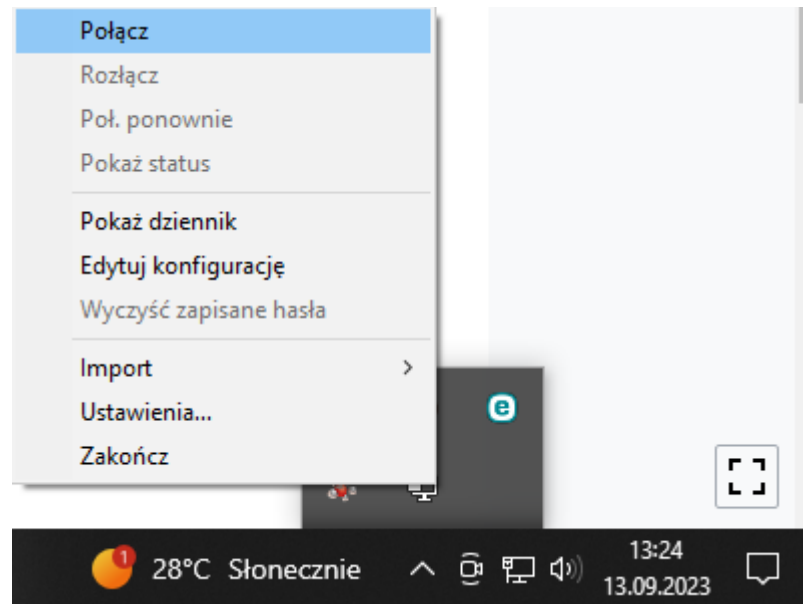


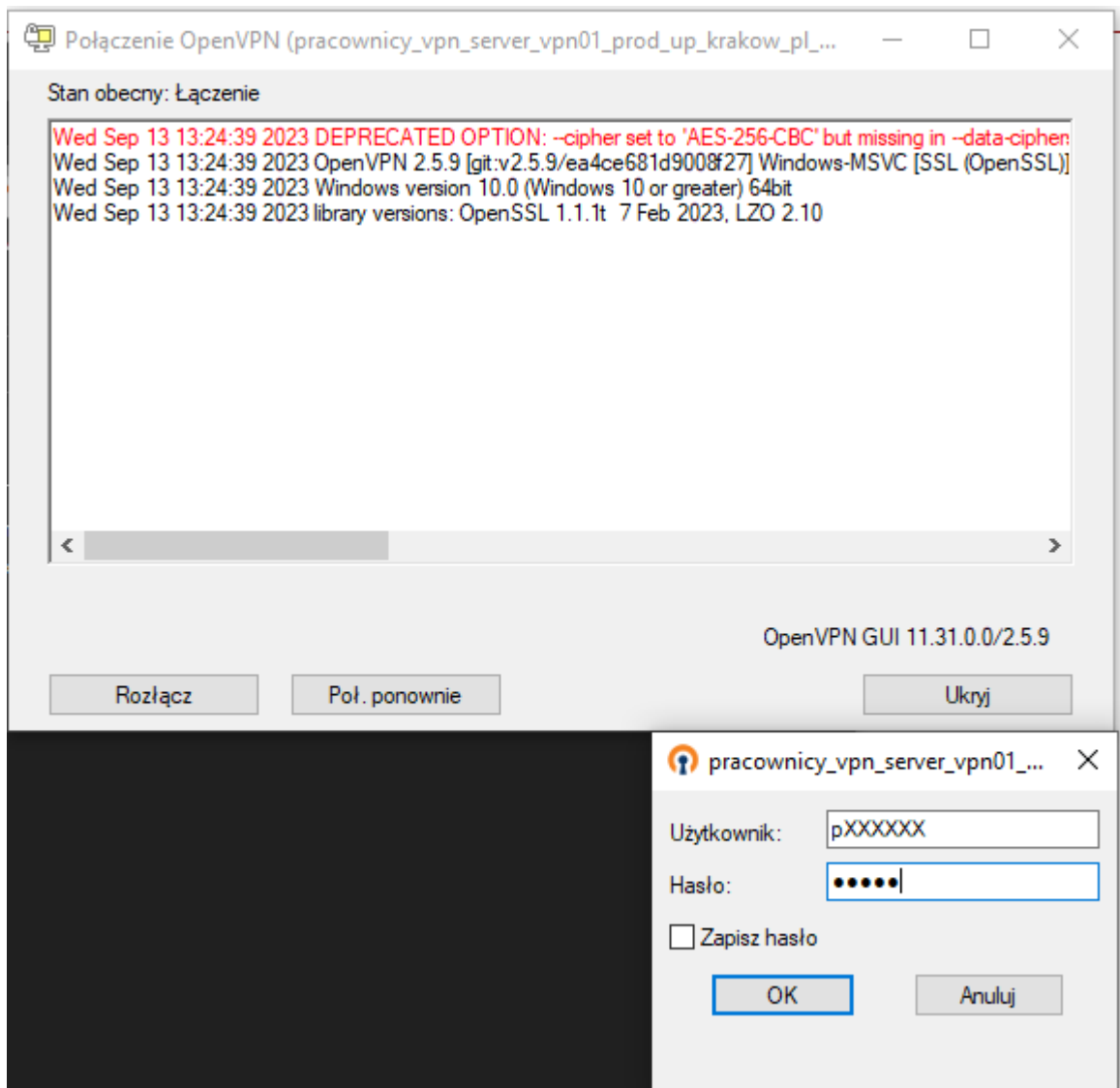
4. Z menu kontekstowego aplikacji OpenVPN należy wybrać opcję **Połącz**. W tym momencie wyświetlony będzie komunikat proszący o podanie danych logowania:

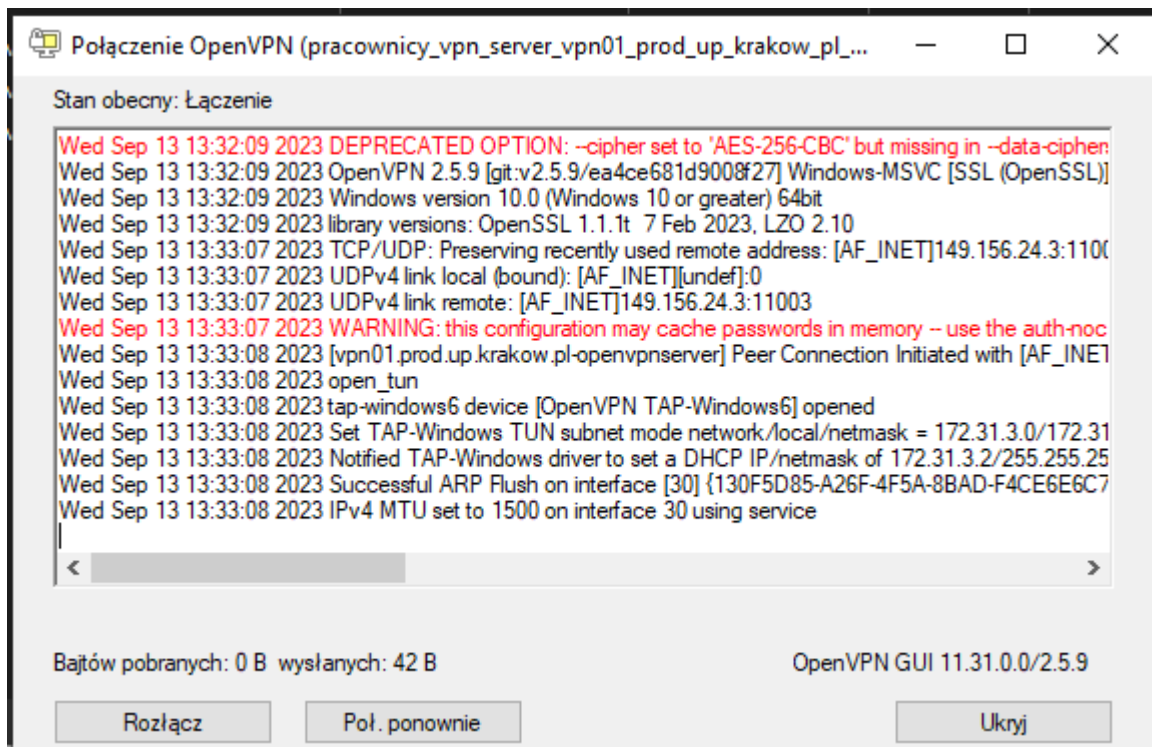
- Dla studentów nazwa użytkownika to sXXXXXX, gdzie XXXXXX jest numerem albumu.
- Dla doktorantów nazwa użytkownika to dXXXXXX, gdzie XXXXXX jest numerem indeksu.

- Dla pracowników nazwa użytkownika to pXXXXXX, gdzie XXXXXX jest numerem pracownika.

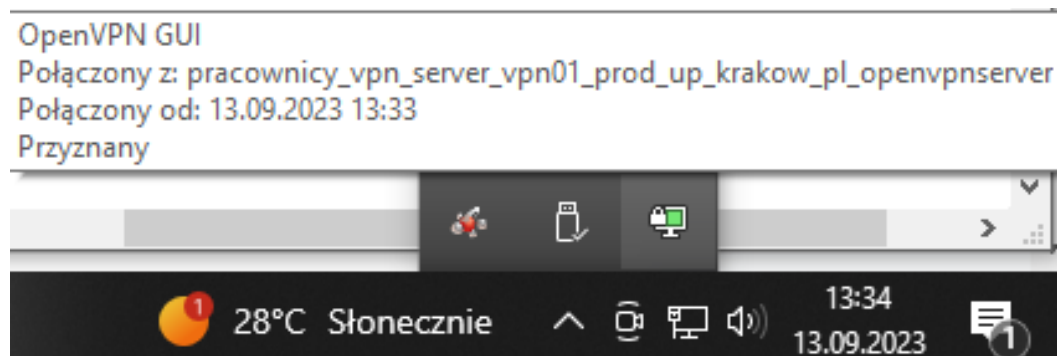
Hasło jest takie samo, jak do domeny uczelnianej (tj. Intranet, Wirtualna Uczelnia, USOS).







5. Po pomyślnej autoryzacji zostanie wyświetlone powiadomienie o przydzielonym adresie IP, a ikonka w zasobniku systemowym zmieni się wskazując na aktywne połączenie. Na stronach internetowych z bazami danych oraz e-czasopismami pojawi się informacja o dostępie przydzielonym przez Uczelnię. Aby rozłączyć się z VPN, należy z menu kontekstowego wybrać opcję **Rozłącz**.



Access provided by Uniwersytet Pedagogiczny im. Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie

On Monday 18 September, 06:00-22:00 GMT, we'll be making some site updates on Taylor & Francis Online. You'll still be able to search, browse and read our articles, where access rights already apply. Register and other features of Your Account will be unavailable during this scheduled work.

Confronting child hunger: Highlighting the causes and effects food insecurity in children.

Search peer-reviewed journals and articles

Enter keywords, authors, DOI, ORCID etc.

5,049,000+ articles

Find a journal

Explore journals and articles by subject

Search and explore the millions of quality, peer-reviewed journal articles published under the Taylor & Francis, Routledge and Dove Medical Press imprints.

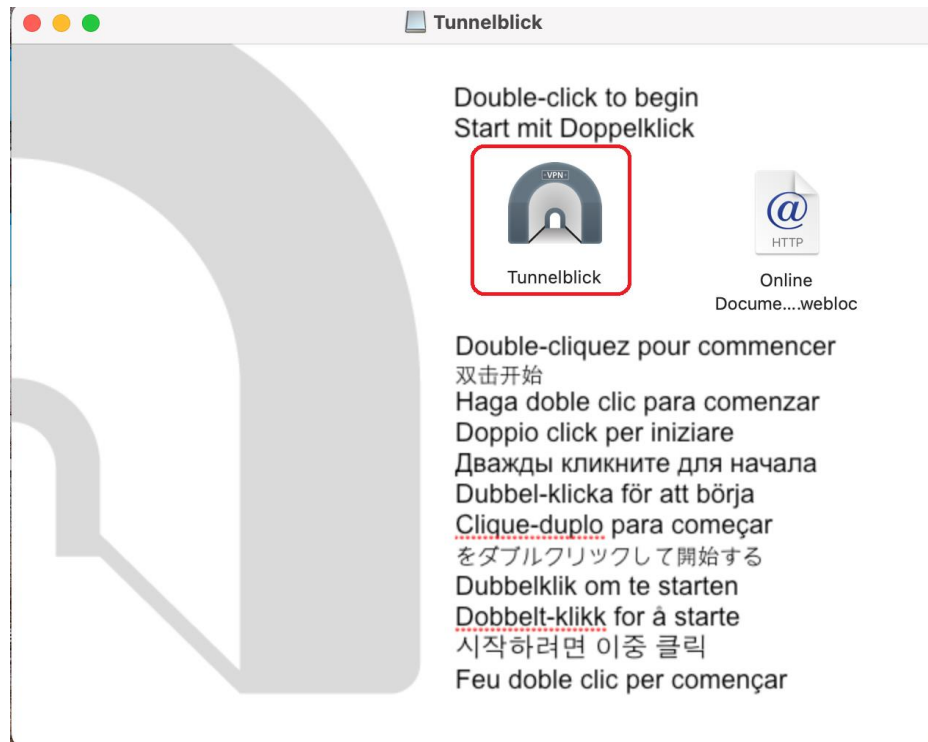
Area Studies	Economics, Finance, Business & Industry	Health and Social Care	Physical Sciences
Arts	Education	Humanities	Politics & International Relations
Behavioral Sciences	Engineering & Technology	Information Science	Social Sciences
Bioscience	Environment & Agriculture	Language & Literature	Sports and Leisure
Built Environment	Environment and Sustainability	Law	Tourism, Hospitality and Events
Communication Studies	Food Science & Technology	Mathematics & Statistics	Urban Studies

macOS

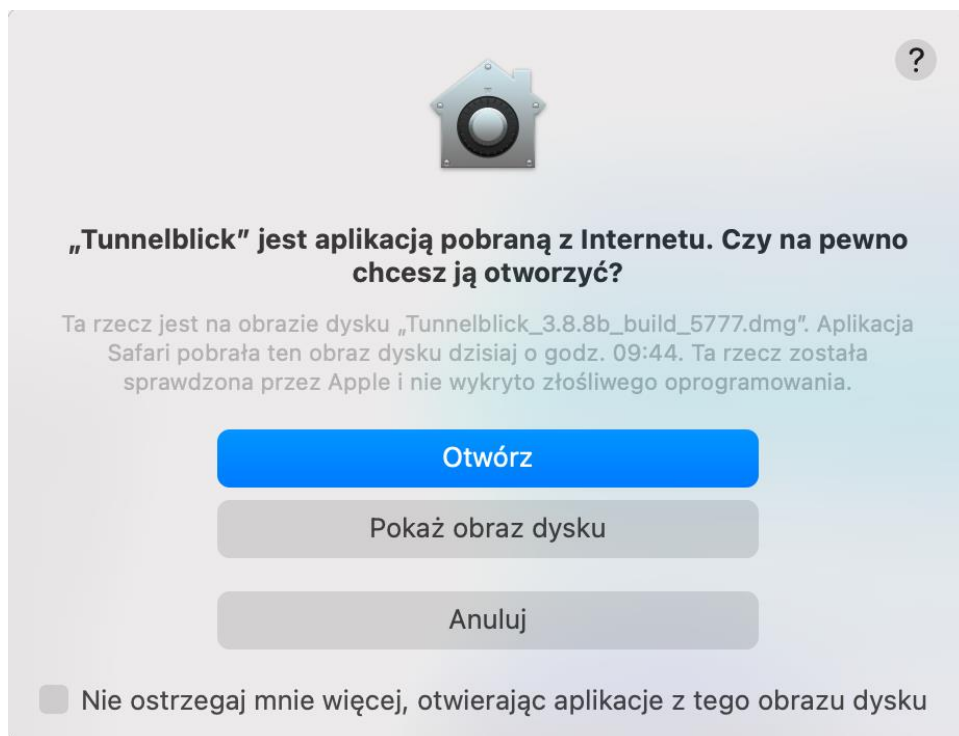
1. Należy pobrać oprogramowanie Tunnelblick będące klientem OpenVPN dla systemów macOS. Należy pobrać wersję instalatora w zależności od zainstalowanej wersji systemu operacyjnego macOS (Dla systemów macOS w wersji 10.4 - 10.9 instalator https://tunnelblick.net/iprelease/Tunnelblick_3.5.26_build_4270.5161.dmg, a dla systemów w wersji 10.10 i wyższej instalator https://tunnelblick.net/iprelease/Tunnelblick_3.8.8b_build_5777.dmg).

UWAGA: Ze względu na możliwy brak kompatybilności szyfrowania z najnowszą wersją klienta do testów została wykorzystana wersja 3.8.8b (build 5777).

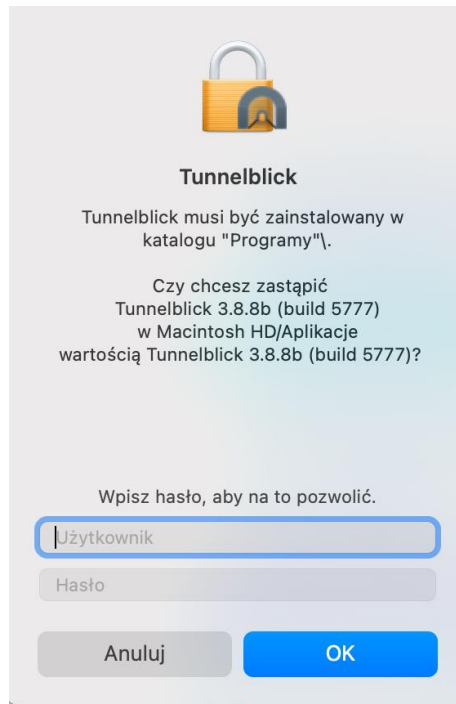
2. Instalator można uruchomić z poziomu przeglądarki lub menedżera plików (tj. Finder). Po uruchomieniu go należy zainicjować instalację klikając dwukrotnie na ikonkę programu **Tunnelblick** w oknie przedstawionym na poniższym zrzucie ekranowym.



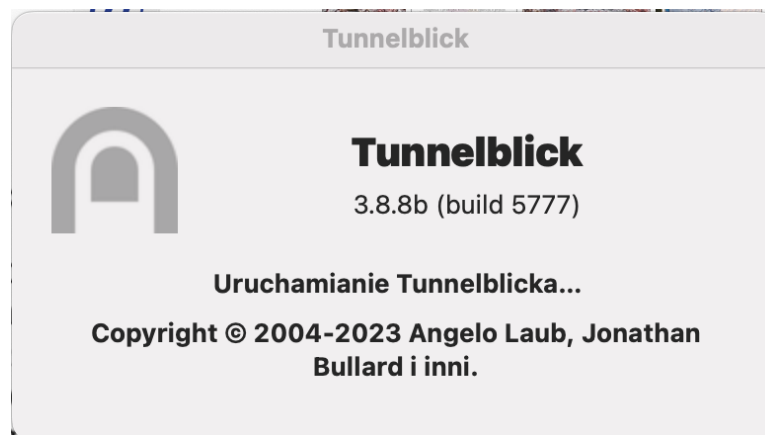
3. Z racji tego, że instalator został pobrany z Internetu, system wyświetli komunikat proszący o potwierdzenie otwarcia aplikacji. W celu kontynuowania procesu instalacji, należy kliknąć przycisk **Otwórz**.

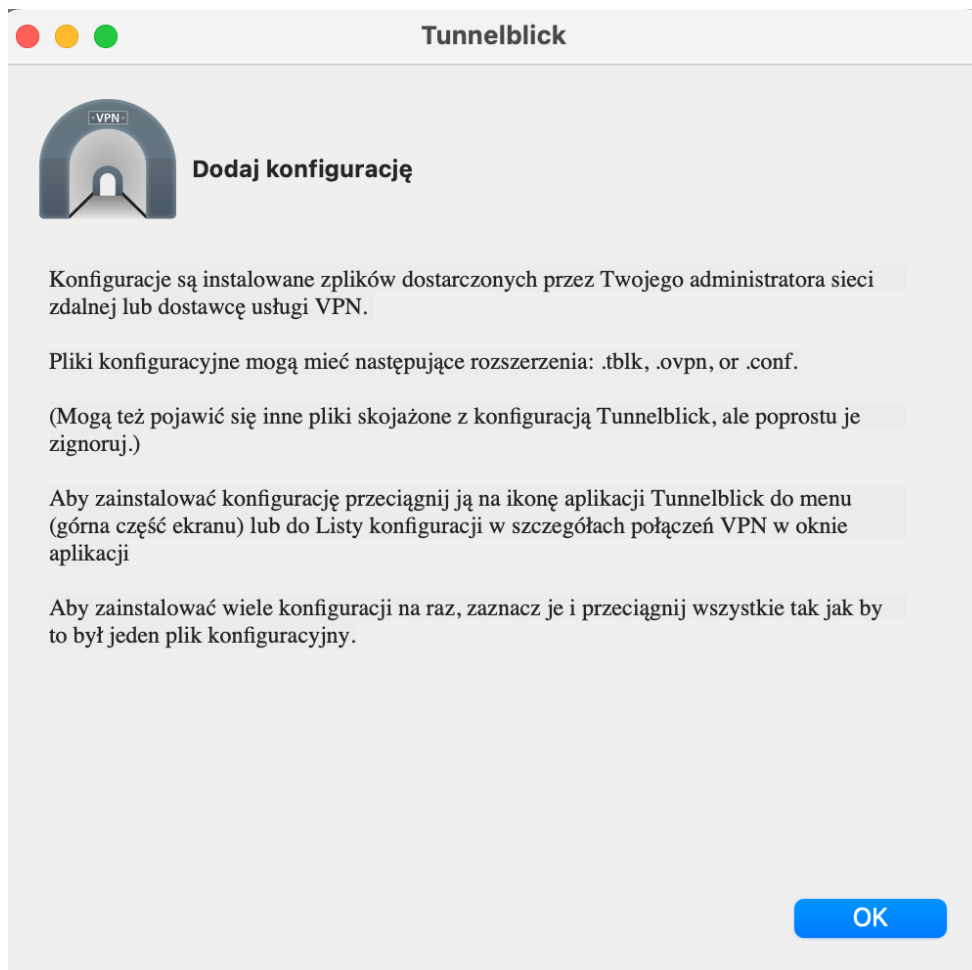
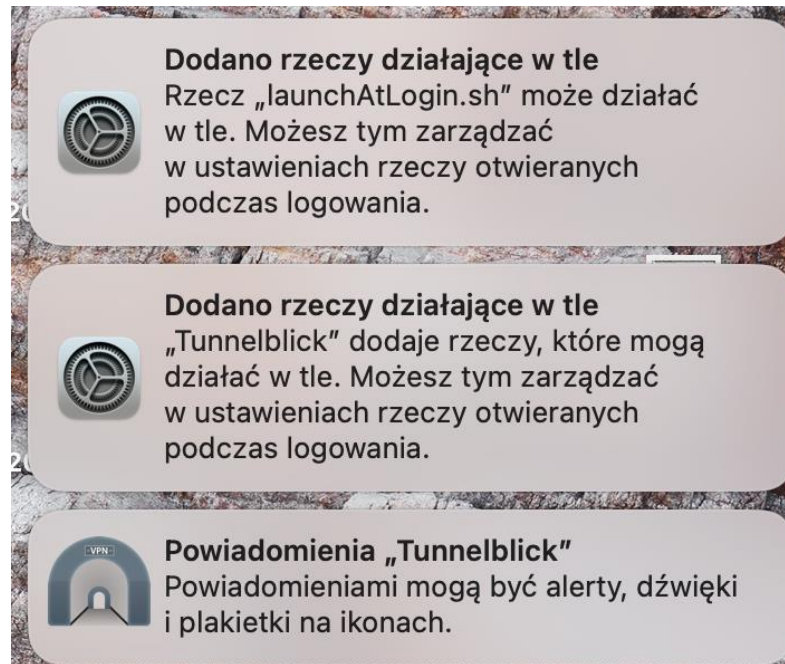


4. Instalację programu należy zatwierdzić poprzez wprowadzenie nazwy użytkownika i hasła systemowego (tj. dane, które są wprowadzane do zalogowania się do systemu).

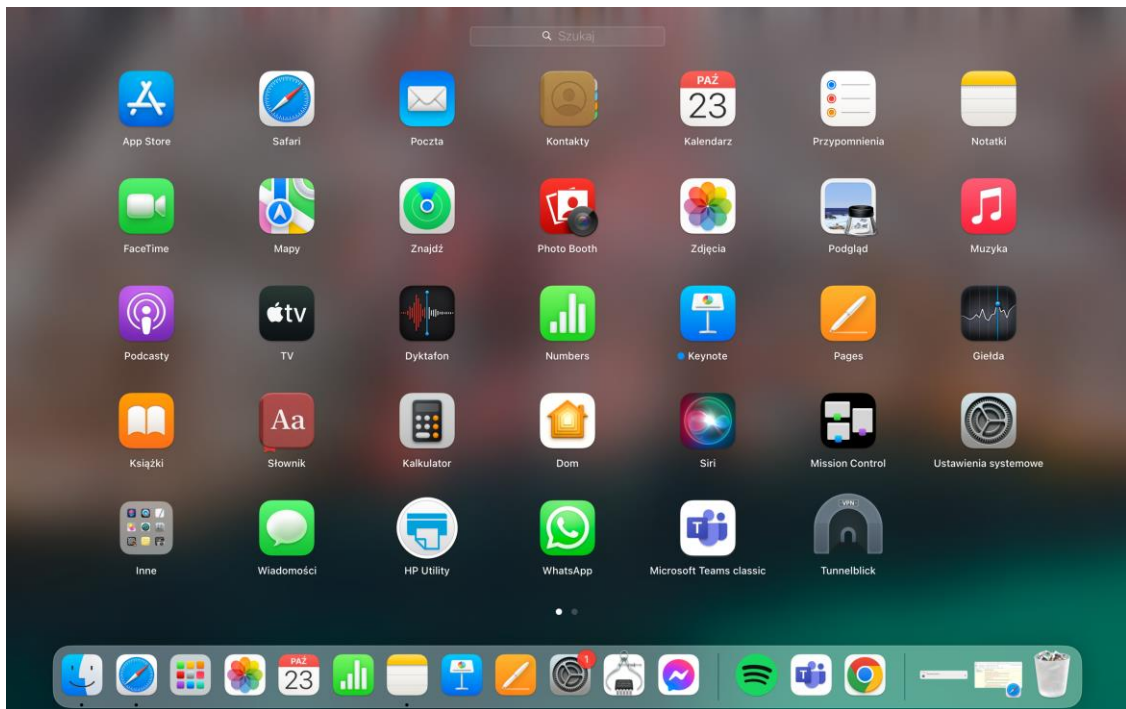


5. Po podaniu powyższych danych program Tunnelblick zostanie uruchomiony oraz skonfigurowany. Następnie zostanie wyświetlona instrukcja dotycząca dodawania konfiguracji.

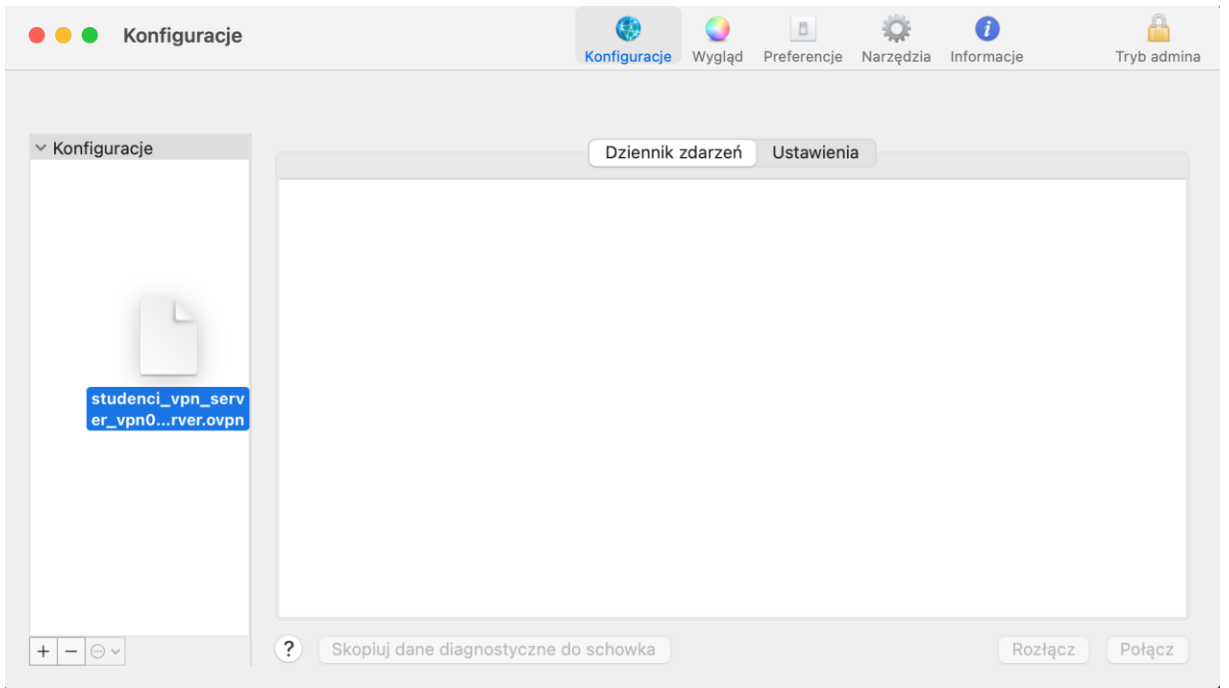
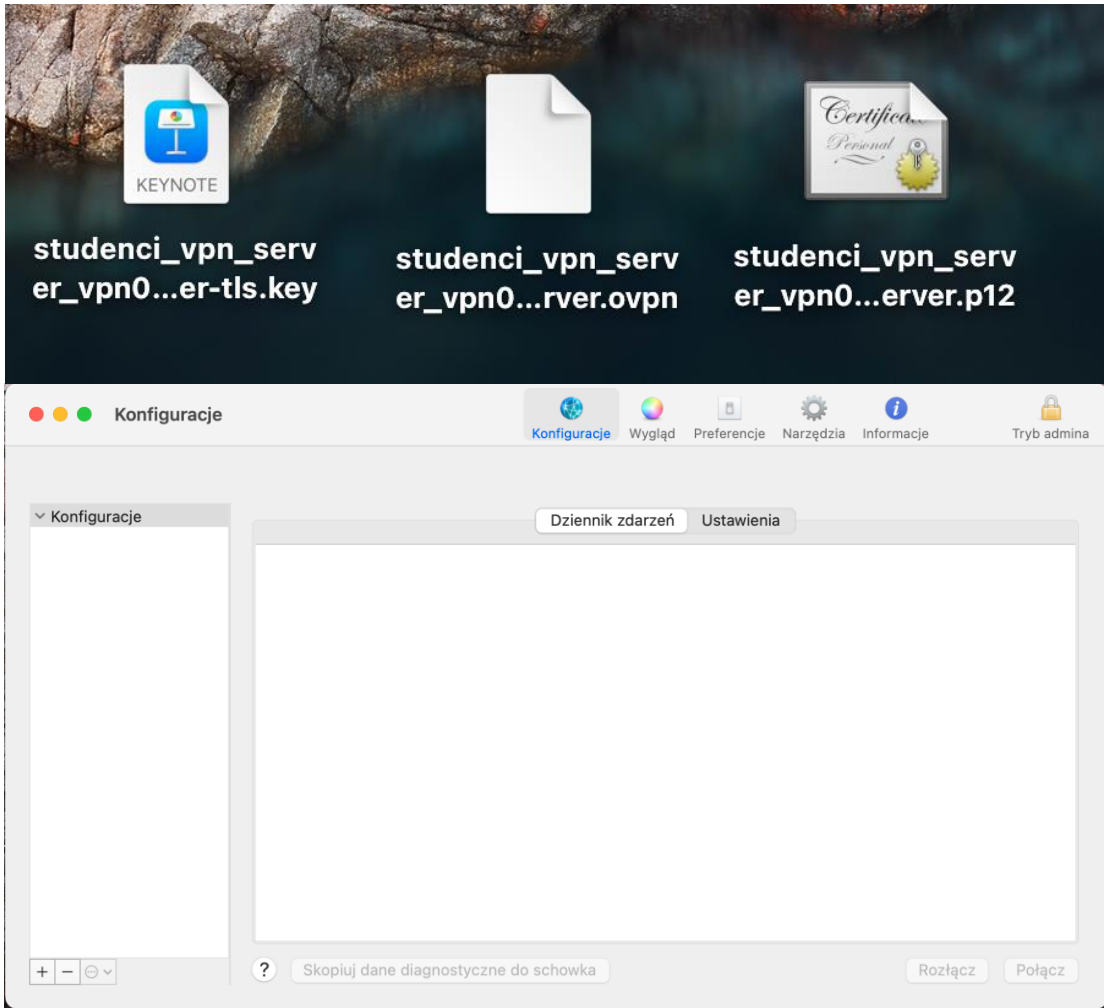


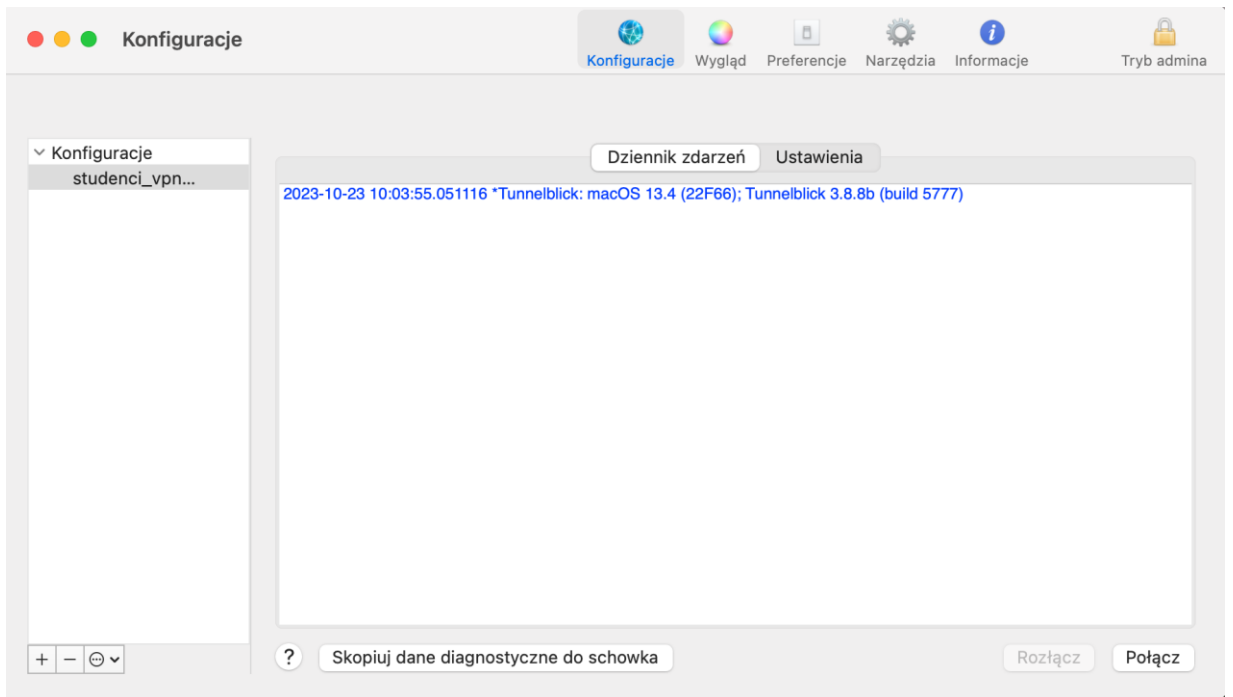


6. Po naciśnięciu przycisku **OK** należy ponownie uruchomić program Tunnelblick. Aby to zrobić należy z listy zainstalowanych aplikacji wybrać program.

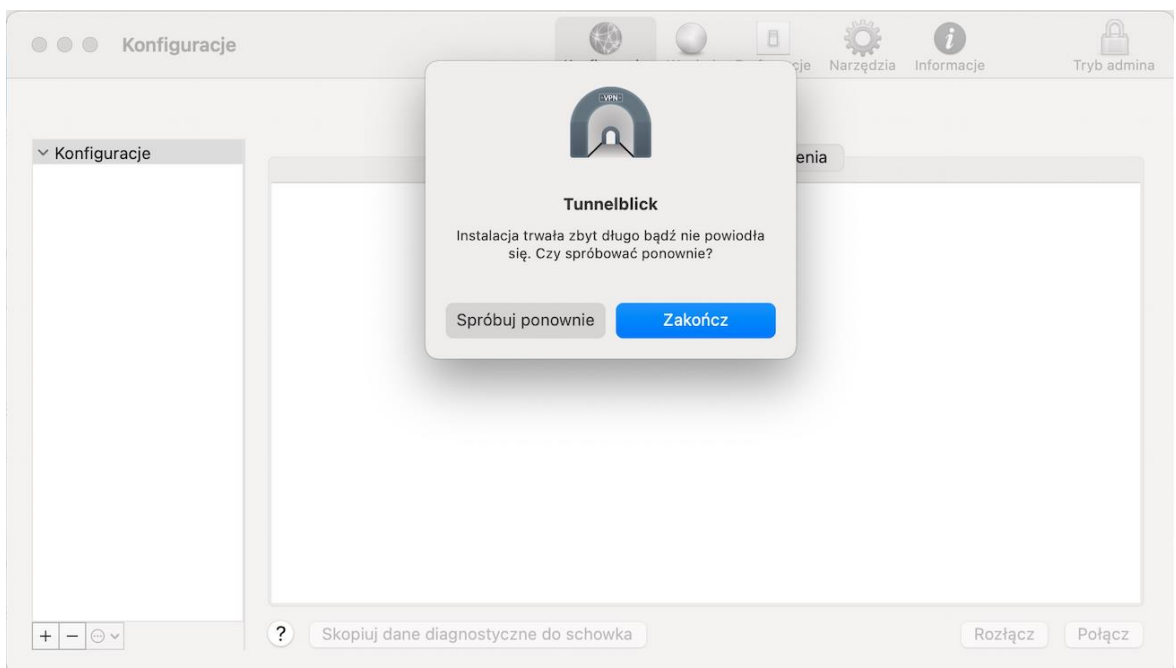


7. Gdy zostanie wyświetlone menu programu należy otworzyć katalog z rozpakowanymi plikami pakietu konfiguracyjnego, a następnie przeciągnąć plik z rozszerzeniem **.ovpn** do listy konfiguracji. Jeżeli operacja zostanie wykonana pomyślnie, to na liście pojawi się pozycja nazwana zgodnie z nazwą pliku konfiguracyjnego.

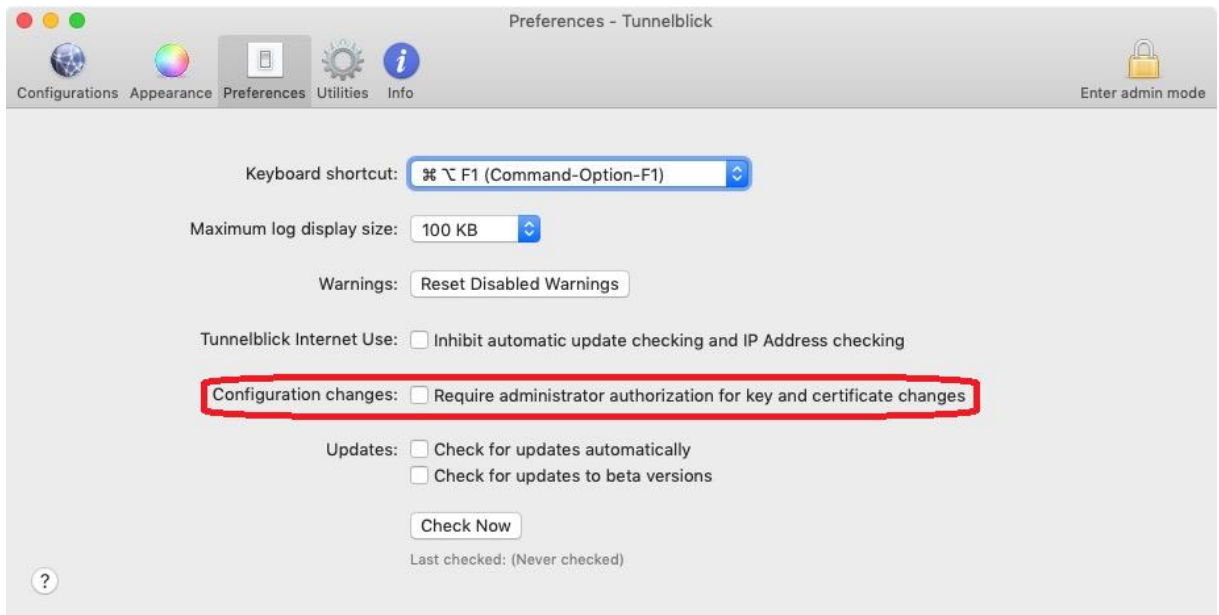




Podczas importowania konfiguracji może wystąpić poniższy błąd:



W takim wypadku należy w opcji **Preferencje** odznaczyć opcję wymogu autoryzacji administratora systemu dla zmian klucza i certyfikatu.

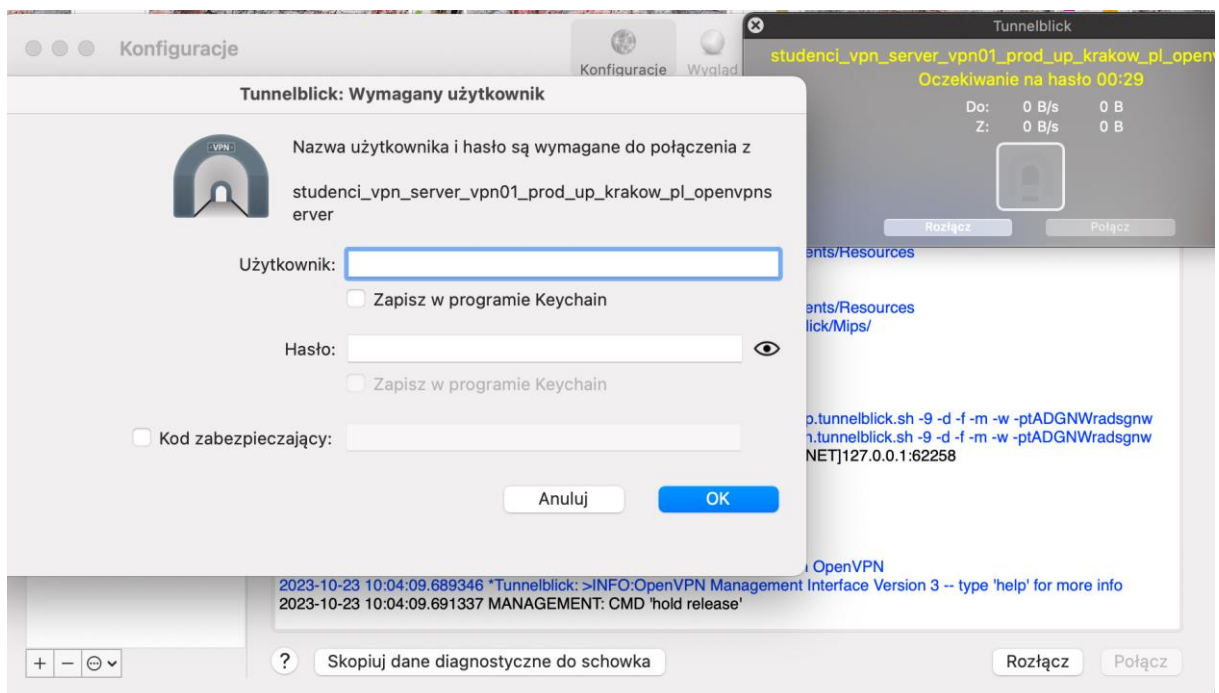


8. Aby połączyć się z systemem VPN należy wcisnąć przycisk **Połącz**. W tym momencie wyświetlony będzie komunikat proszący o podanie danych logowania:

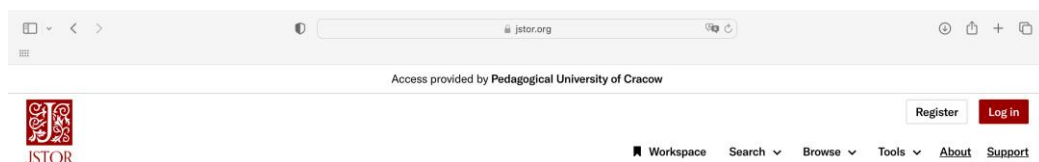
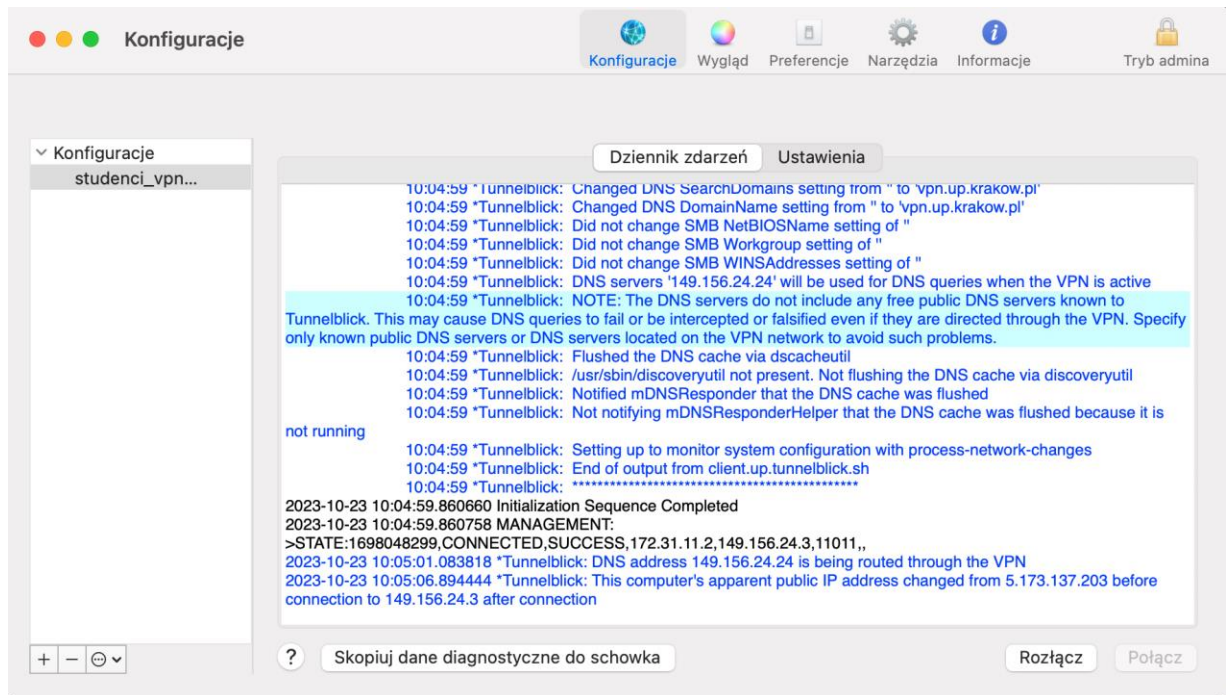
- Dla studentów nazwa użytkownika to sXXXXXX, gdzie XXXXXX jest numerem albumu.
- Dla doktorantów nazwa użytkownika to dXXXXXX, gdzie XXXXXX jest numerem indeksu.
- Dla pracowników nazwa użytkownika to pXXXXXX, gdzie XXXXXX jest numerem pracownika.

Hasło jest takie, jak do domeny uczelnianej (tj. Intranet, Wirtualna Uczelnia).

Opcję **Kod zabezpieczający** należy pozostawić odznaczoną.

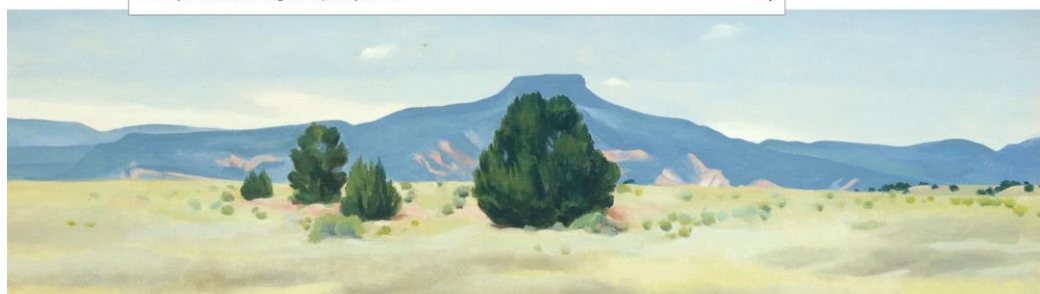


Po pomyślnej autoryzacji w danych diagnostycznych programu zostanie wyświetlona informacja wskazująca na pomyślnie zakończoną procedurę połączenia wraz z przydzielonym adresem. Na stronach internetowych z bazami danych oraz e-czasopismami pojawi się informacja o dostępie przydzielonym przez Uczelnię. Aby rozłączyć się z VPN, należy wybrać opcję **Rozłącz**.



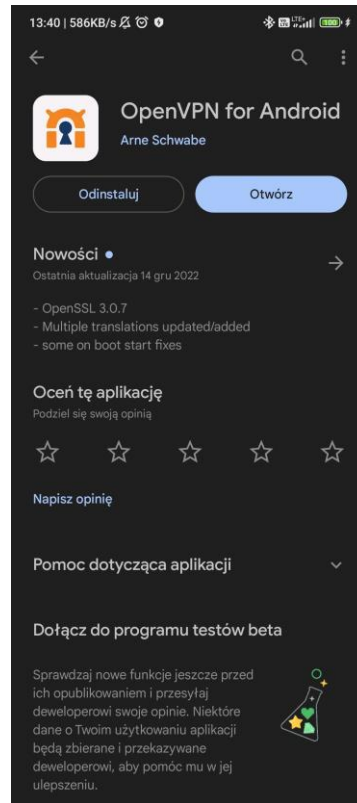
Explore the world's knowledge, cultures, and ideas

All Content Images Advanced Search
Search journals, books, images, and primary sources

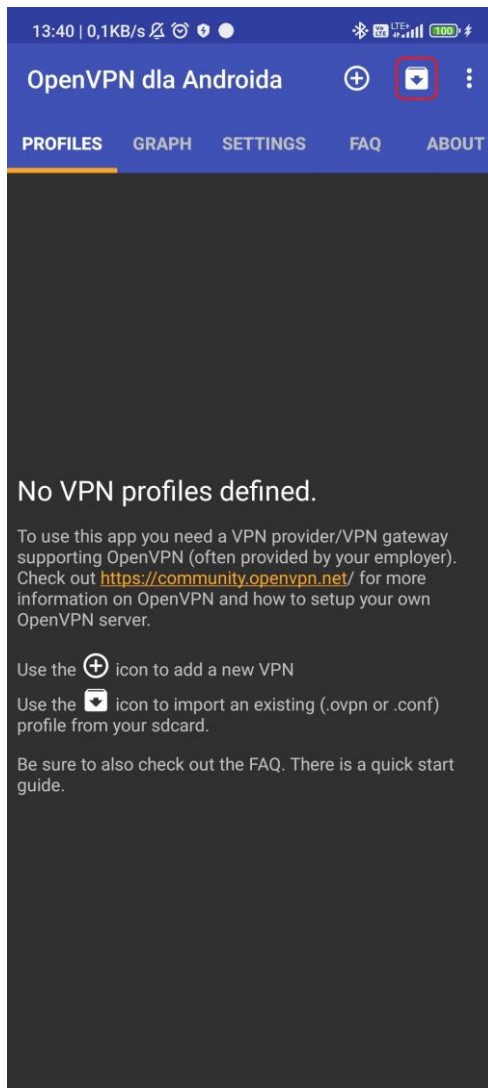


Android

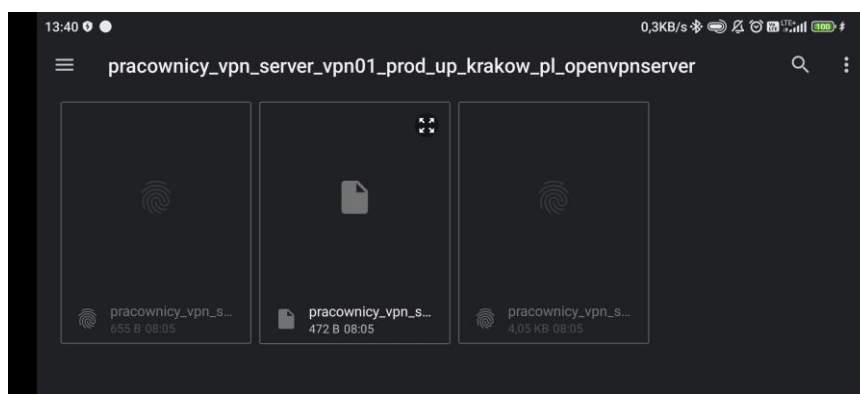
1. Z aplikacji **Sklep Play** należy pobrać aplikację **OpenVPN for Android** (https://play.google.com/store/apps/details?id=de.blinkt.openvpn&pcampaignid=web_share).



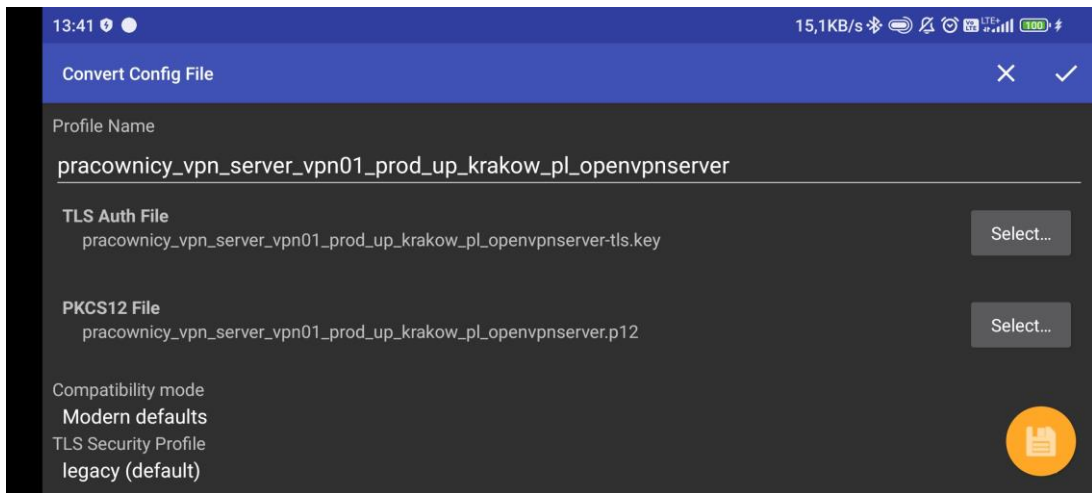
2. W menu głównym aplikacji należy nacisnąć przycisk służący do importu konfiguracji.



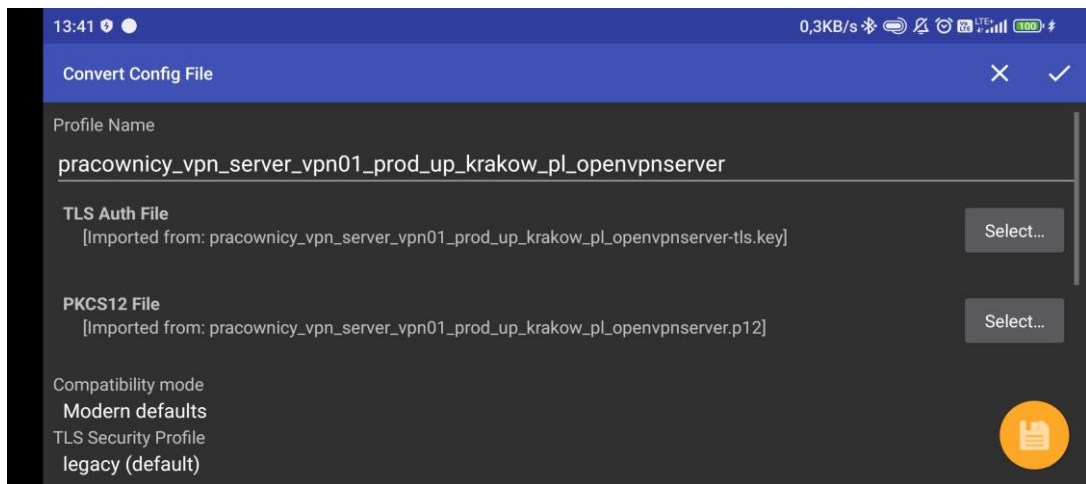
3. W menedżerze plików wybieramy plik z rozszerzeniem **.ovpn**. W przypadku Android 13 jedyną opcją do wyboru będzie plik z takim rozszerzeniem.



4. Po wybraniu pliku pojawi się panel konfiguracyjny połączenia. Pomimo ścieżki dostępu w pliku konfiguracyjnym należy ręcznie wybrać te pliki korzystając z przycisków **Select...** - dla **TLS Auth File** należy wybrać plik z rozszerzeniem **.key**, a dla **PKCS12 File** plik z rozszerzeniem **.p12**.

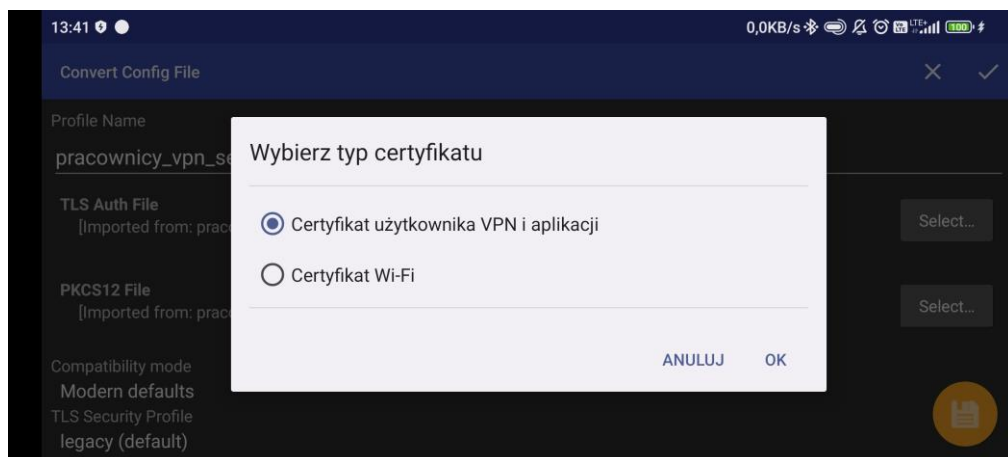


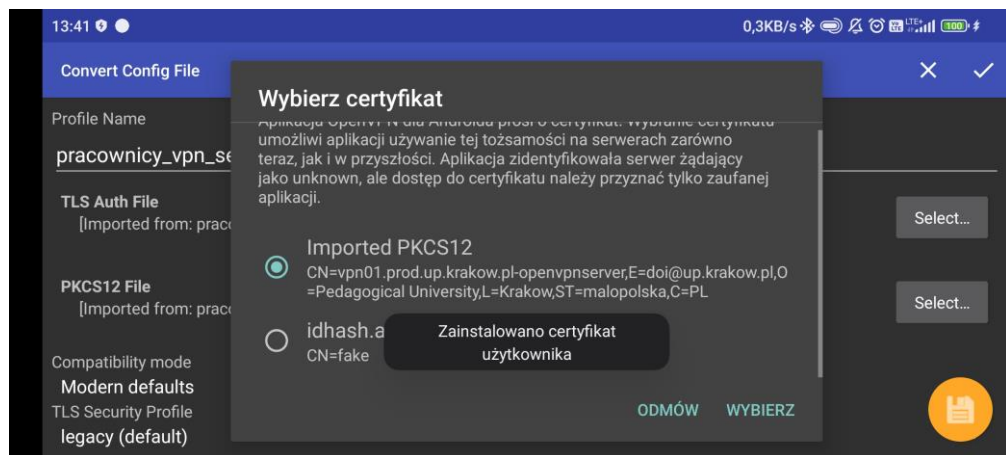
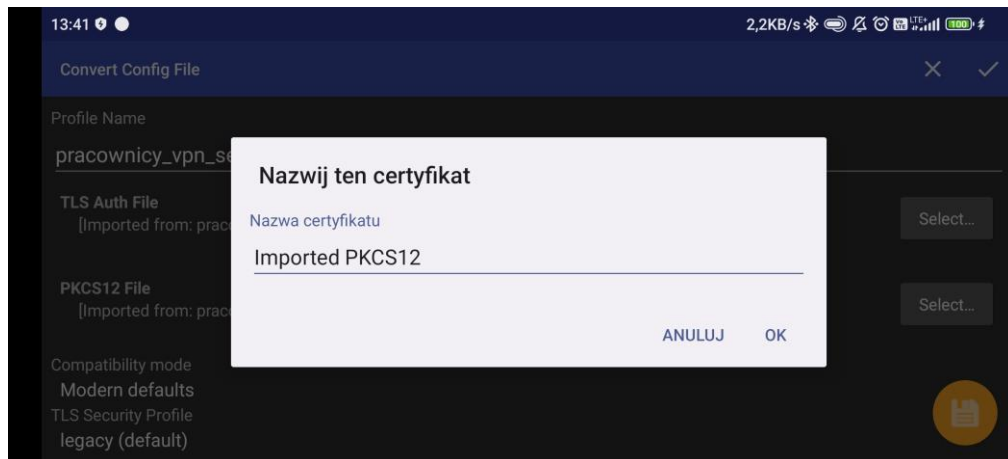
Po wybraniu plików ścieżki plików powinny wyglądać jak poniżej ([Imported from...]):



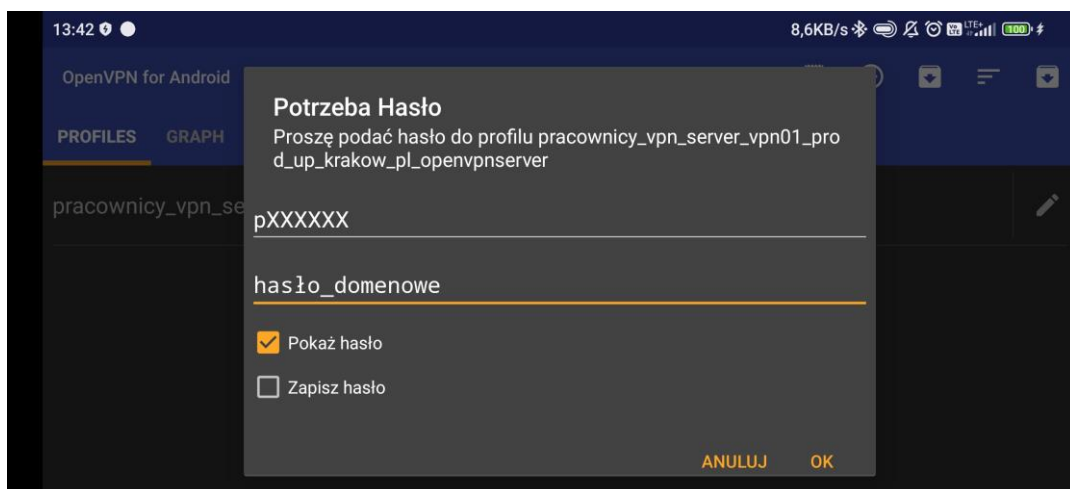
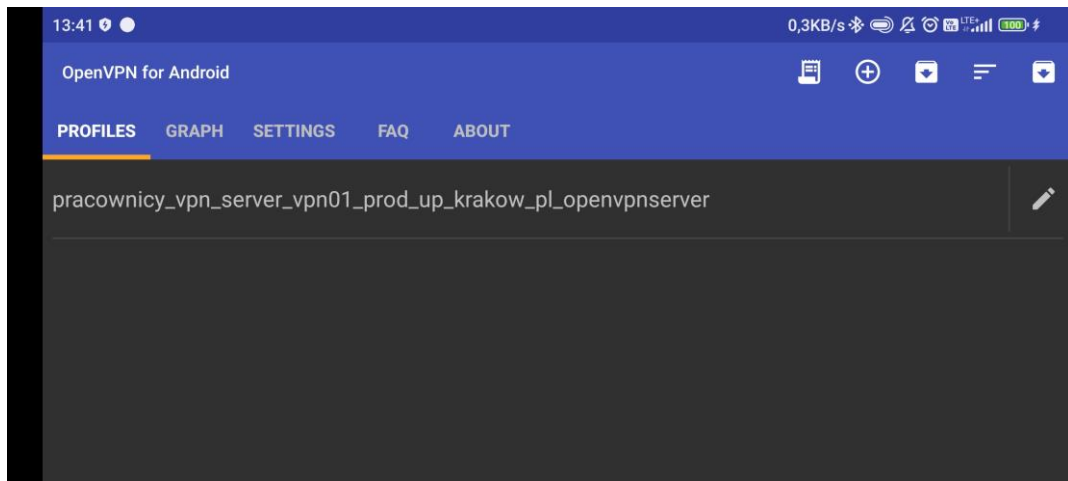
Konfigurację należy zapisać naciskając na żółty przycisk z ikoną dyskiety.

5. W następnych krokach należy wybrać odpowiedni certyfikat. W tym przypadku **Certyfikat użytkownika VPN i aplikacji**. Następnie można nazwać tworzony certyfikat, a na końcu należy wybrać ten certyfikat.

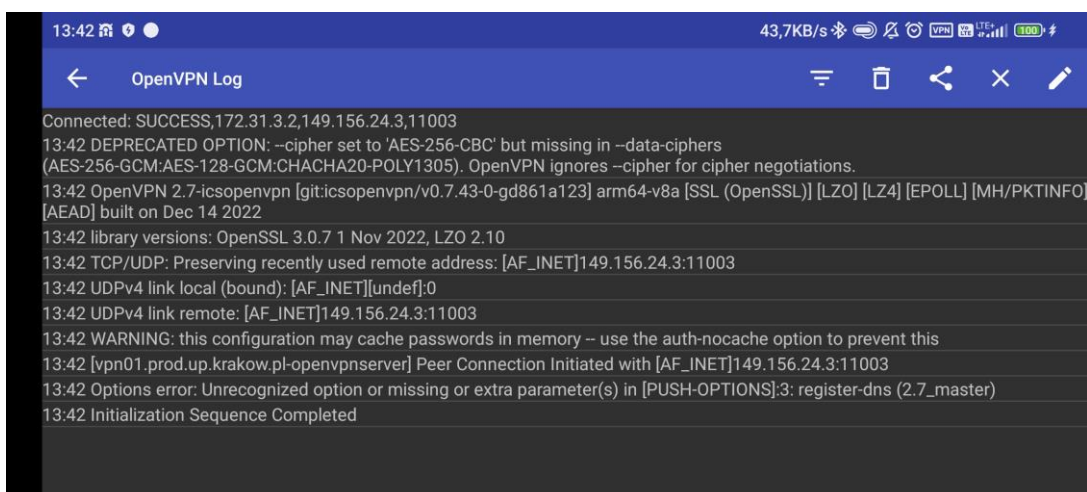


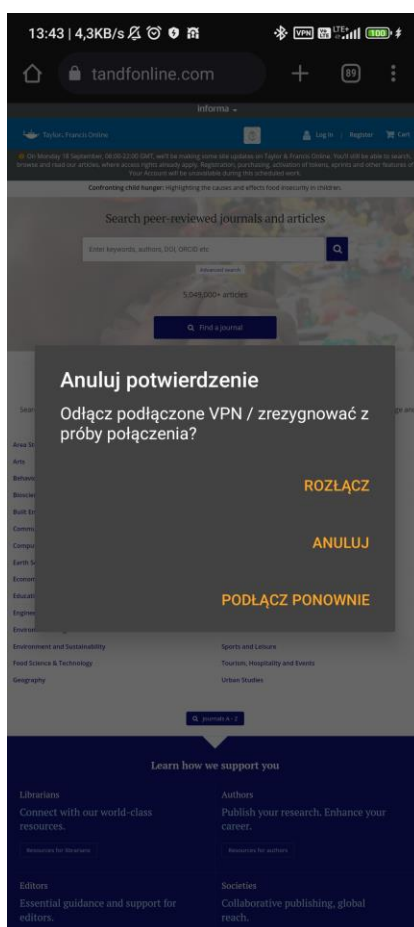
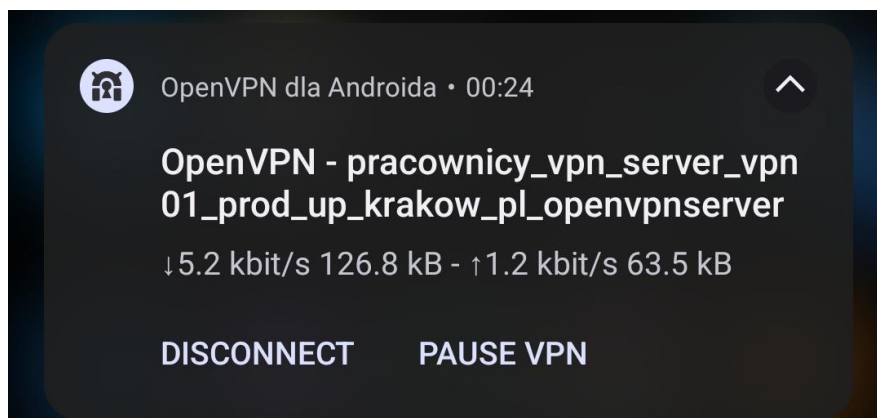


6. Po zaimportowaniu konfiguracji na liście powinien się ukazać profil połączenia. Aby rozpocząć połączenie należy wybrać utworzony profil oraz podać dane do logowania:
 - Dla studentów nazwa użytkownika to sXXXXXX, gdzie XXXXXX jest numerem albumu.
 - Dla doktorantów nazwa użytkownika to dXXXXXX, gdzie XXXXXX jest numerem indeksu.
 - Dla pracowników nazwa użytkownika to pXXXXXX, gdzie XXXXXX jest numerem pracownika.
7. Hasło jest takie, jak do domeny uczelnianej (tj. Intranet, Wirtualna Uczelnia).



8. Gdy połączenie zostanie nawiązane, program powinien wypisywać logi, a pasek powiadomień pokazywać aktywne połączenie VPN. Aby zakończyć połączenie należy z paska powiadomień wybrać opcję **DISCONNECT** oraz potwierdzić.





9. Połączenie poprzez VPN wyświetli stronę tak, jak w sieci Uczelni (przykładowo <https://tandfonline.com> – Taylor and Francis Online).