

Instrukcja uruchomienia usługi OpenVPN umożliwiającej dostęp do zasobów sieciowych UMK.

Wersja 0.1

Uniwersytet Mikołaja Kopernika
Uniwersyteckie Centrum Informatyczne
Pracownia Sieci Lokalnych
Toruń, 02.04.2020

1. Definicja

OpenVPN – pakiet oprogramowania, który implementuje techniki tworzenia bezpiecznych połączeń punkt-punkt (VPN) lub strona-strona w sieciach routowanych lub mostkowanych. Umożliwia on tworzenie zaszyfrowanych połączeń między hostami przez sieć publiczną Internet (tunel) – używa do tego celu biblioteki OpenSSL oraz protokołów SSLv3/TLSv1. W przeciwieństwie do innych rozwiązań VPN nie bazuje na protokole IPsec jako medium. Pakiet ten dostępny jest na platformach Solaris, GNU/Linux, Android, OpenBSD, FreeBSD, NetBSD, QNX, Mac OS X oraz Windows 2000/XP/Vista/7/8/10. Cały pakiet składa się z jednego kodu binarnego dla klienta i serwera, opcjonalnego pliku konfiguracyjnego oraz z jednego lub więcej plików kluczy w zależności od metody uwierzytelnienia. Aktualna wersja dla Windows posiada klienta dostępnego.

Został napisany przez Jamesa Yonana i jest publikowany na licencji GNU GPL.¹

2. Do czego służy usługa OpenVPN

OpenVPN jest usługą dla pracowników UMK pozwalającą na dostęp spoza sieci uniwersyteckiej do zasobów tej sieci.

3. Uruchomienie usługi OpenVPN w systemie Windows

- a) W celu uruchomienia OpenVPN należy pobrać ze strony producenta (<https://openvpn.net/community-downloads/>) aktualną wersję klienta OpenVPN dla konkretnego systemu operacyjnego:

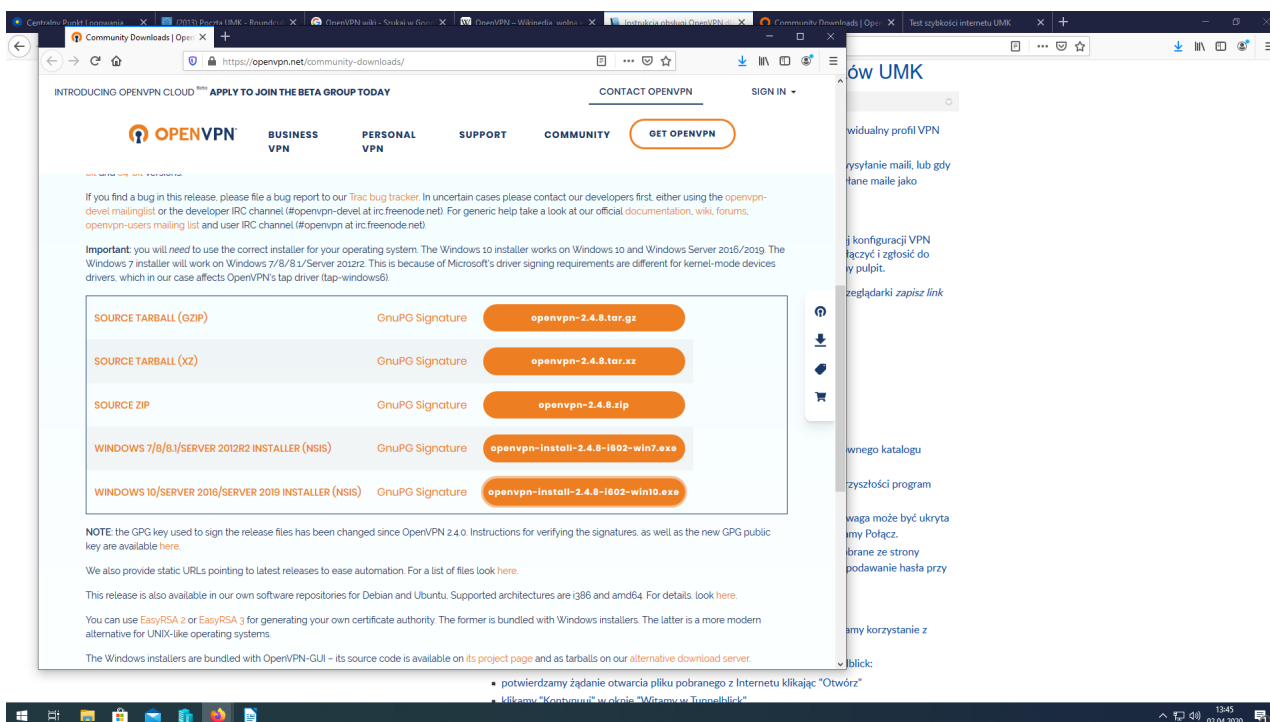
- Windows 7, 8, 8.1 – openvpn-install-2.4.8-l602-Win7.exe

<https://swupdate.openvpn.org/community/releases/openvpn-install-2.4.8-l602-Win7.exe>

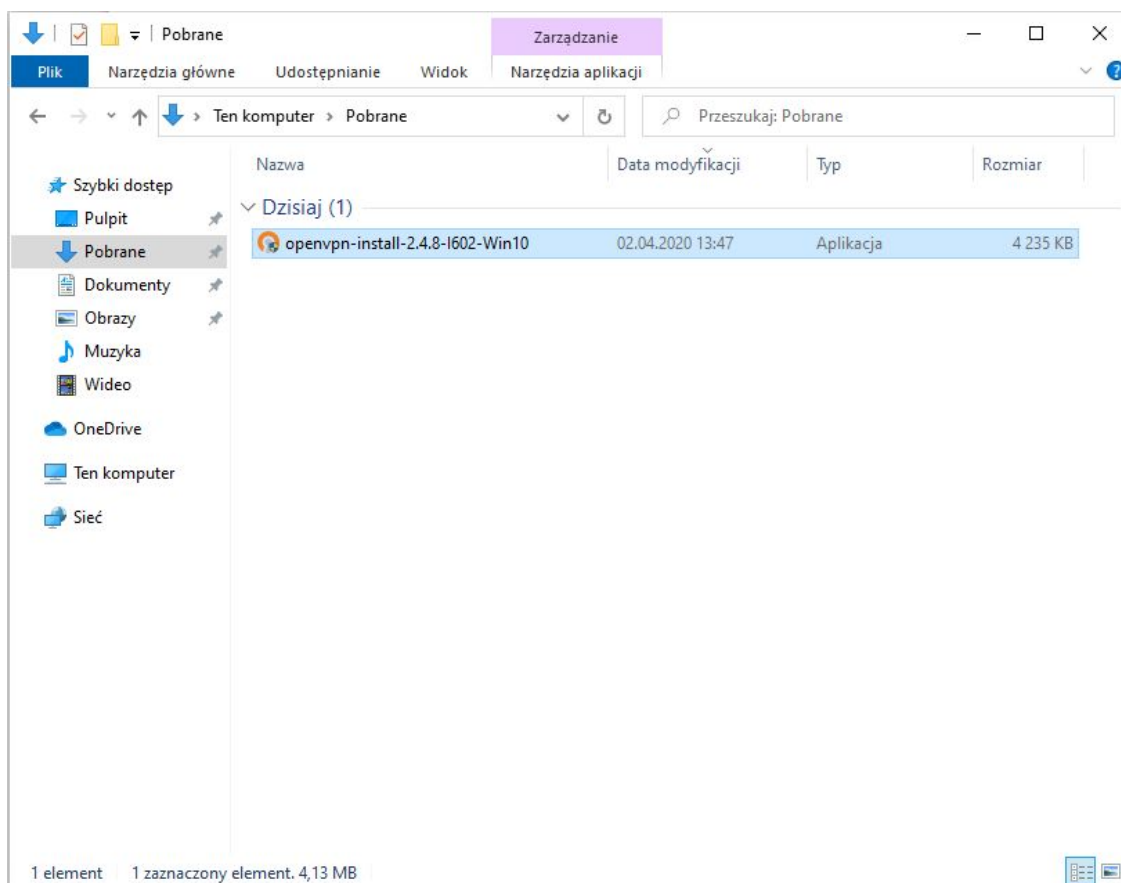
- Windows 10 - openvpn-install-2.4.8-l602-Win10.exe

<https://swupdate.openvpn.org/community/releases/openvpn-install-2.4.8-l602-Win10.exe>

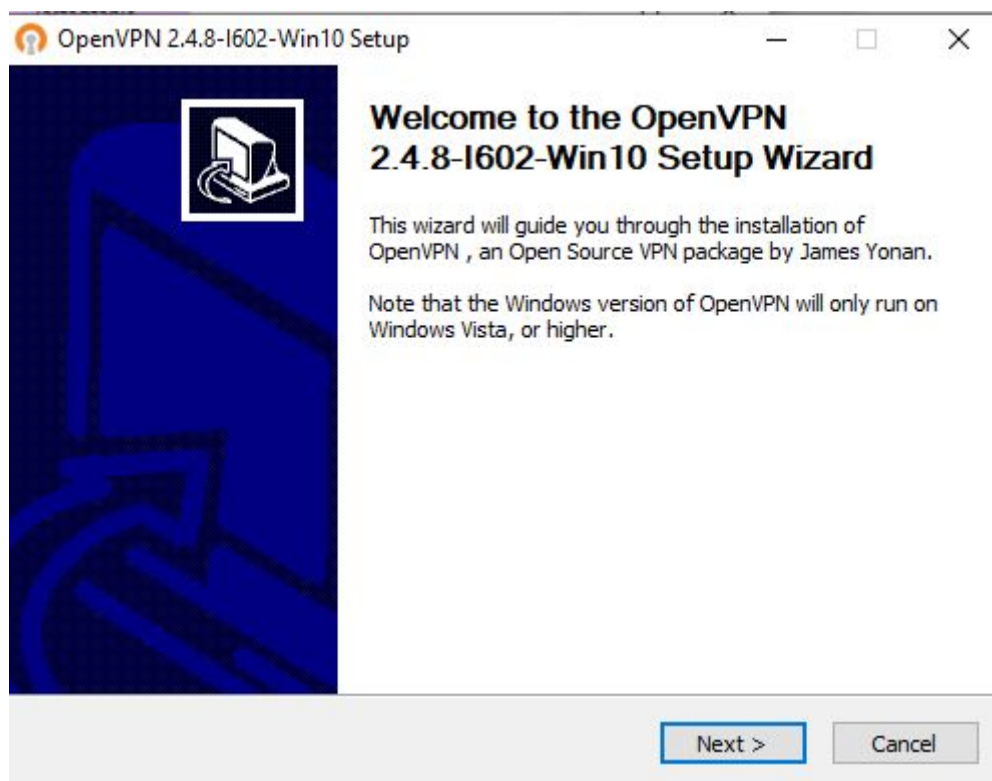
¹ <https://pl.wikipedia.org/wiki/OpenVPN> (02.04.2020)



b) Po pobraniu instalatora przechodzimy do lokalizacji gdzie został on zapisany (domyślnie folder „Pobrane”) i uruchamiamy.



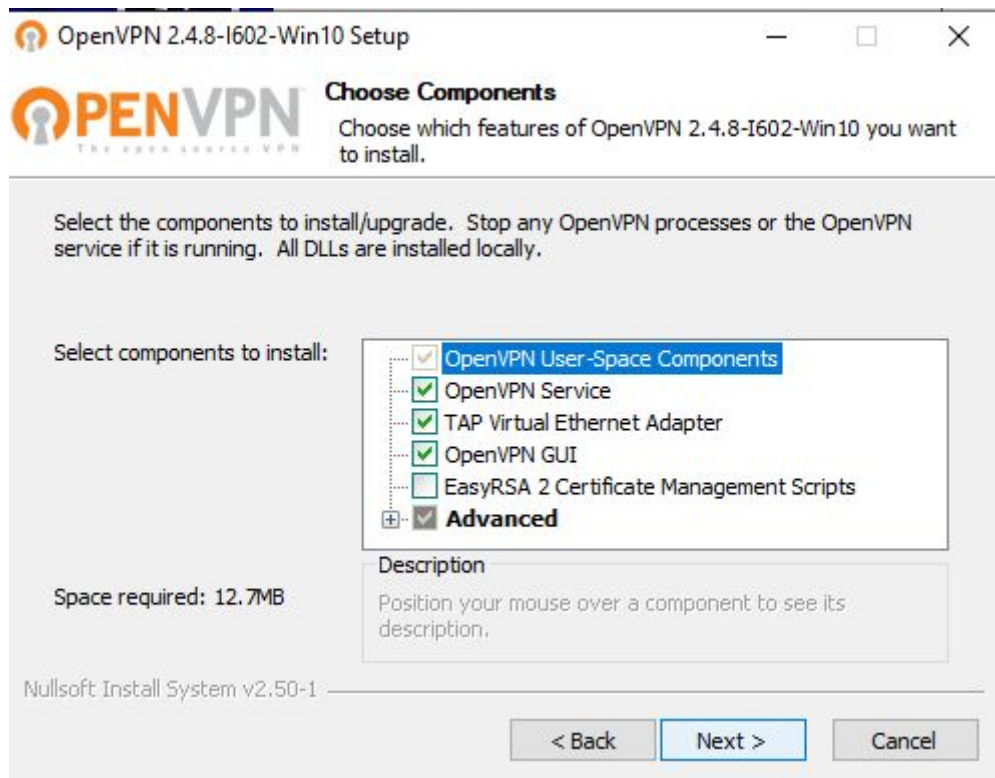
c) Klikamy „Next >”



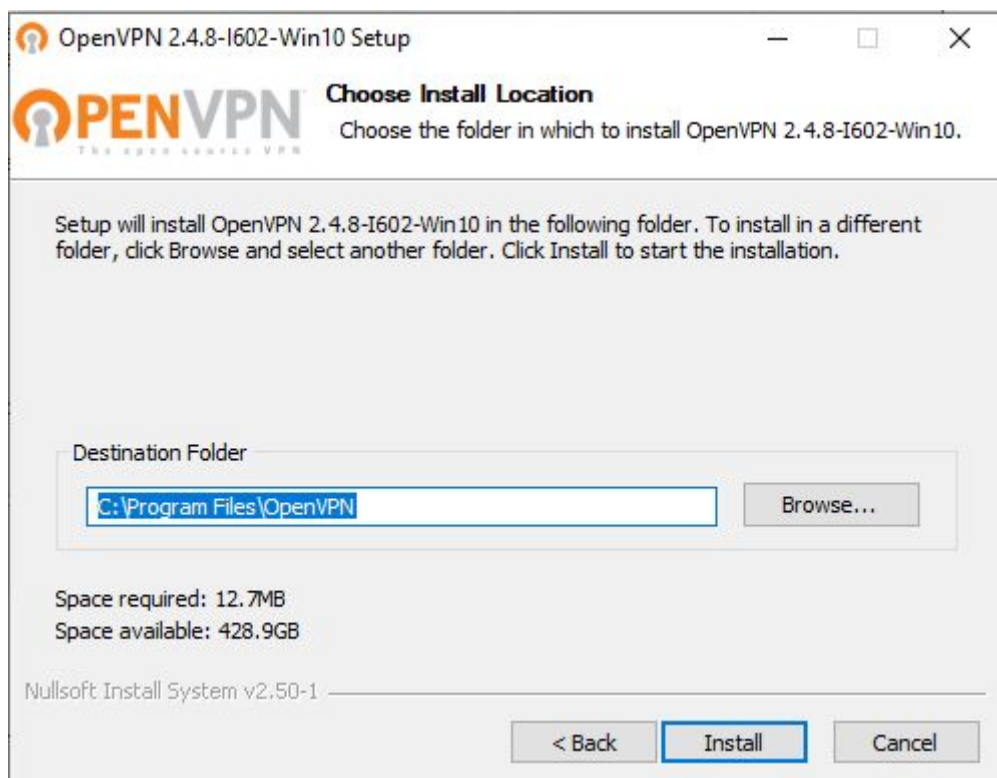
d) Klikamy „I Agree”



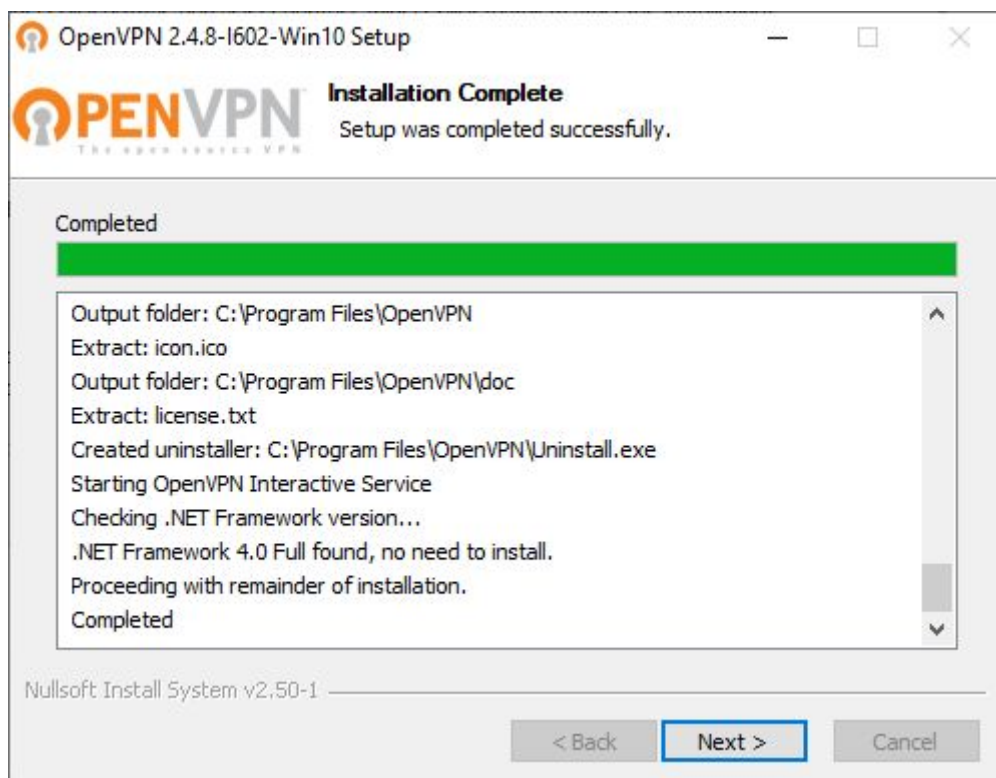
e) Klikamy „Next >”



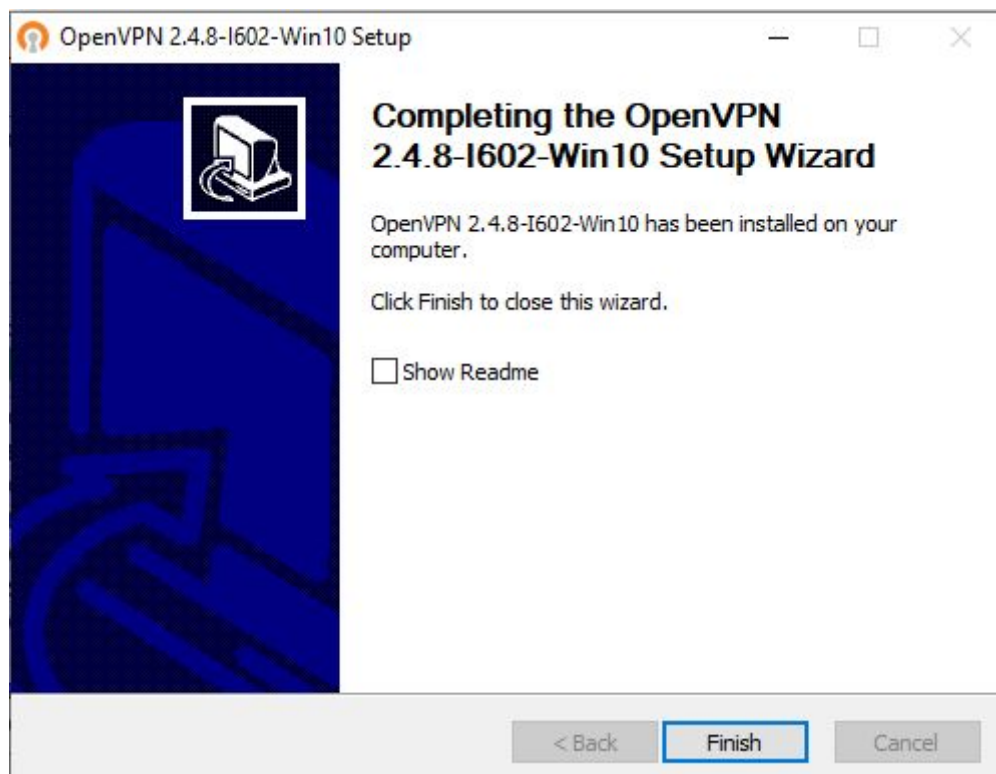
f) Klikamy „Install”



g) Klikamy „Next >”



h) Odznaczamy „Show Readme” i klikamy „Finish”



- i) Następnie należy wejść na stronę:

<https://skrypty4.uci.umk.pl/VPN/>

i zalogować się przez centralny punkt logowania



CENTRALNY PUNKT LOGOWANIA

Z usług internetowych UMK mogą korzystać pracownicy, studenci, absolwenci i emeryci Uniwersytetu Mikołaja Kopernika mający konto na serwerach UMK.

Jeśli jeszcze nie masz konta, zapoznaj się z procedurą [zakładania konta](#).

WPROWADŹ SWÓJ IDENTYFIKATOR W SIECI UMK ORAZ HASŁO:

Identyfikator:

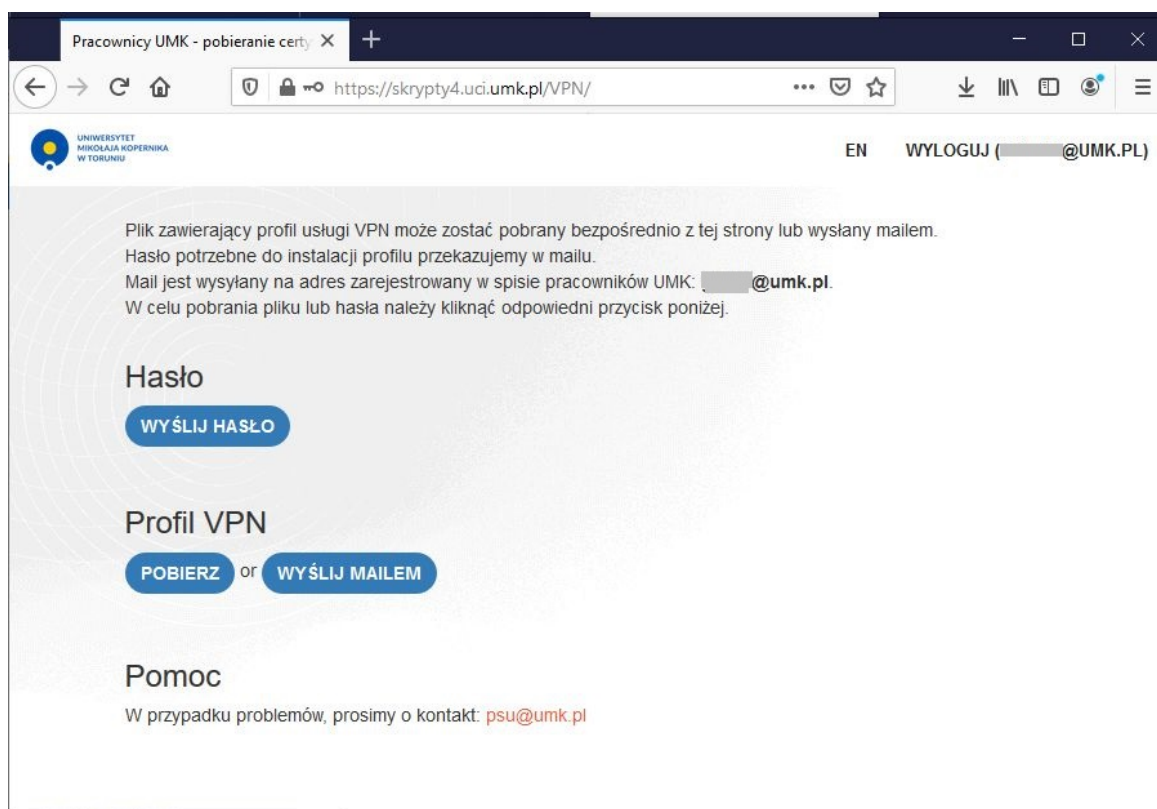
np. login@umk.pl, login@his.umk.pl, nralbumu@stud.umk.pl

Hasło:

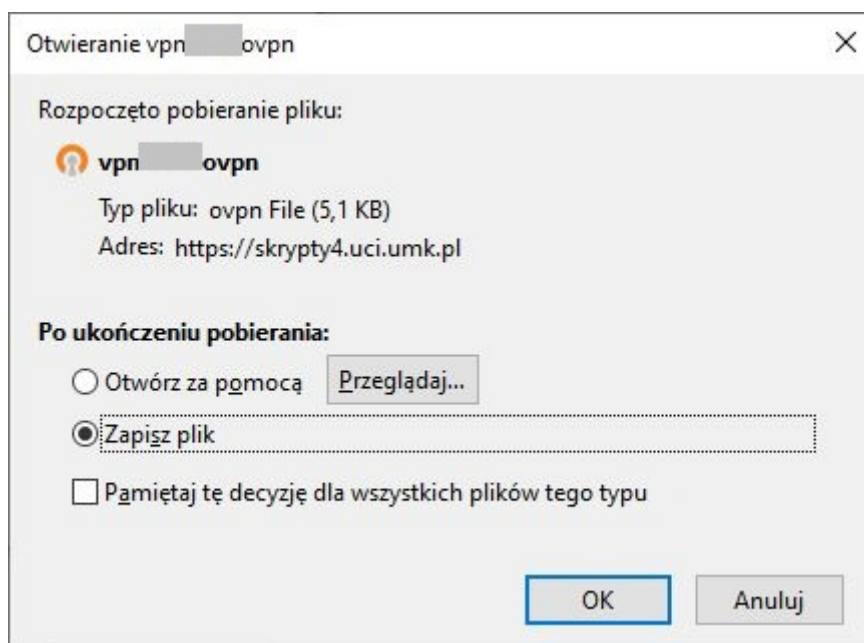
ZALOGUJ

[» pomoc](#) [» lista usług](#) [» o tej stronie](#) [» English version](#)

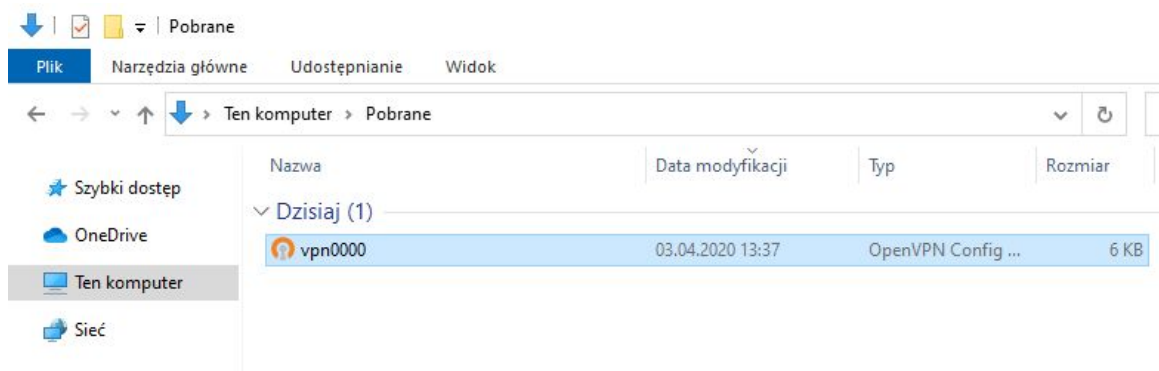
j) Następnie klikamy „WYŚLIJ HASŁO” i „POBIERZ”



k) W okienku zaznaczamy „Zapisz plik” i klikamy „OK”

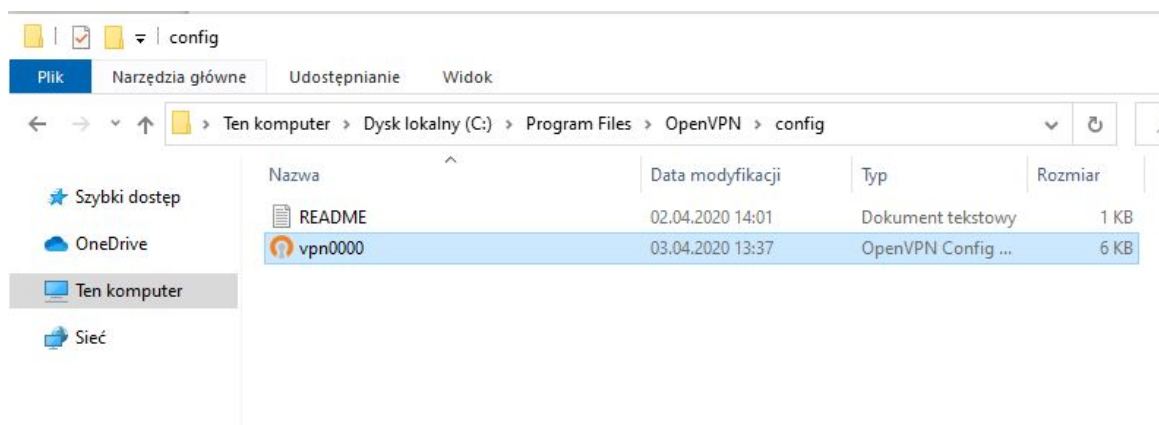


l) Domyślnie plik zapisze się w „Pobrane”

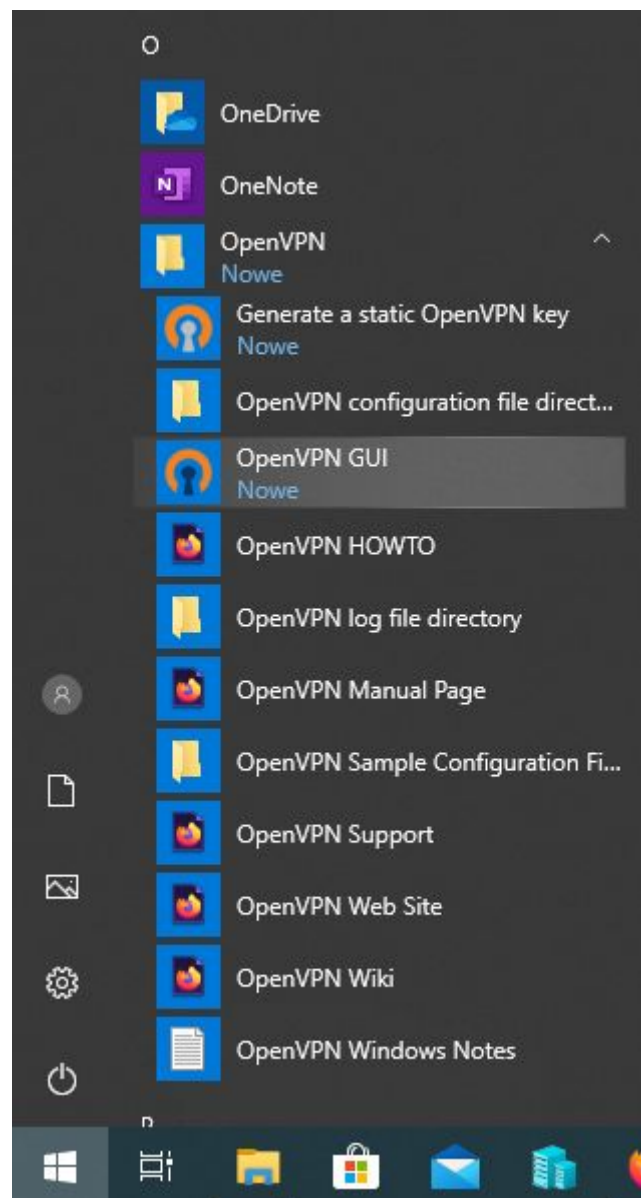


m) Następnie plik przenosimy do folderu konfiguracji OpenVPN, domyślnie jest to:

C:\Program Files\OpenVPN\config



n) Z menu „START” uruchamiamy „OpenVPN GUI”



o) Na pasku obok zegara klikamy prawym klawiszem na „OpenVPN GUI” i klikamy „Połącz”

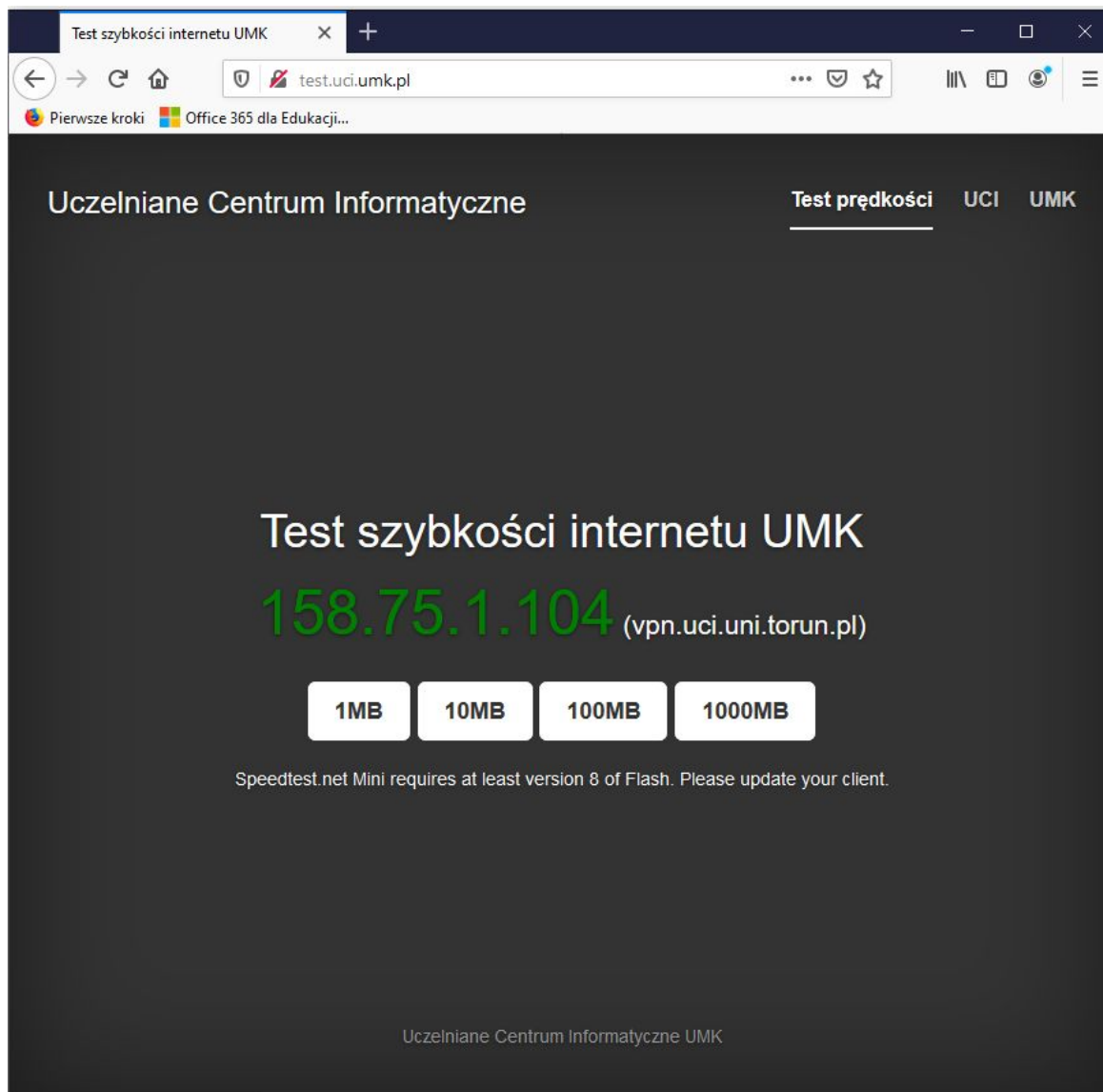


q) Po wpisaniu hasła i kliknięciu „OK” następuje połączenie VPN, po prawidłowym połączeniu znika okno „Połączenie OpenVPN”

r) W celu weryfikacji prawidłowego połączenia przechodzimy na stronę:

<http://test.uci.umk.pl/>

gdzie powinniśmy uzyskać adres: „158.75.1.104 (vpn.uci.uni.torun.pl)”



s) aby uzyskać dostęp do zdalnego pulpitu swojego komputera należy przekazać w mailu do pracowni PSU: psu@umk.pl adres IP swojego komputera, z którym będziemy się łączyć, imię i nazwisko, jednostkę organizacyjną np. wydział oraz prośbę o podłączenie portu zdalnego pulpitu do naszej usługi OpenVPN.

- t) należy także zgłosić do swojego administratora ESET-a prośbę o konfigurację firewalla lokalnego ESET-a pod zdalny pulpit przekazując adres IP komputera, którego to dotyczy.

Sporządził:
Szymon Mendyka
02.04.2020

Sprawdził:

Zatwierdził: