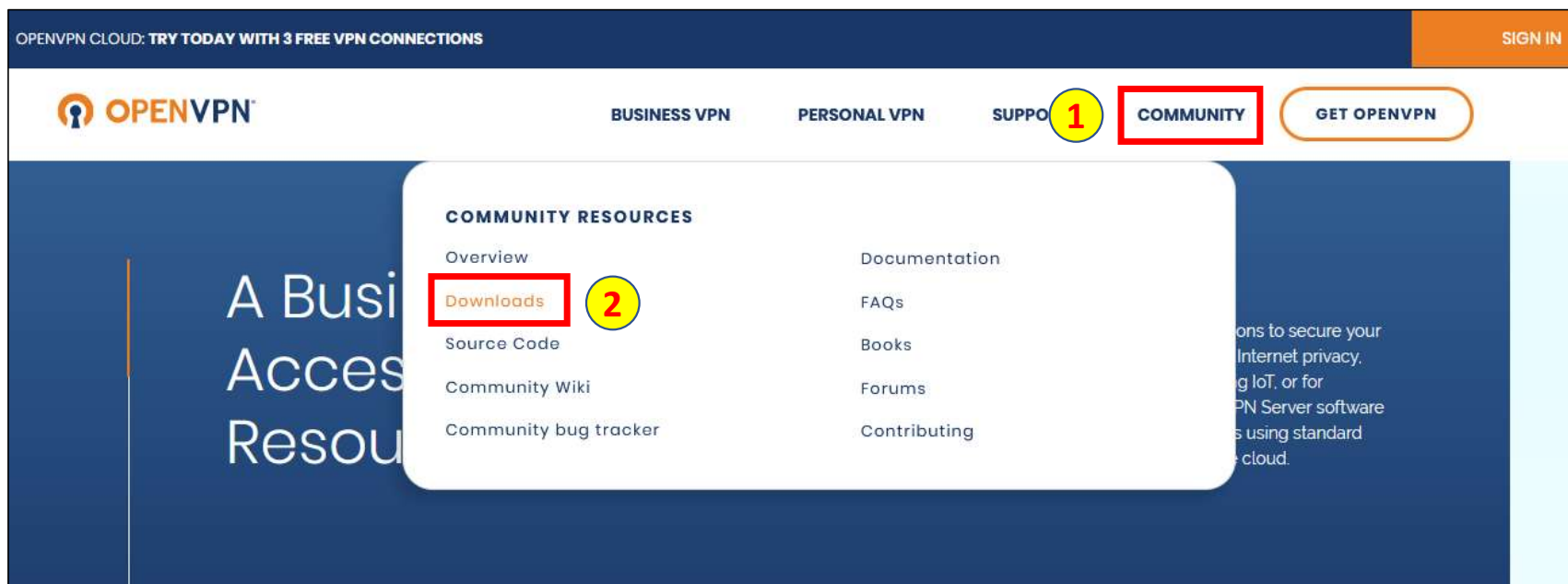


Instrukcja dostępu do zasobów laboratoriów wirtualnych UG

Krok 1

- Otwieramy przeglądarkę internetową i w pasku adresu wpisujemy: **openvpn.net**
- Na stronie tej klikamy (1) w link Community i z menu wybieramy Downloads (2)



Krok 2

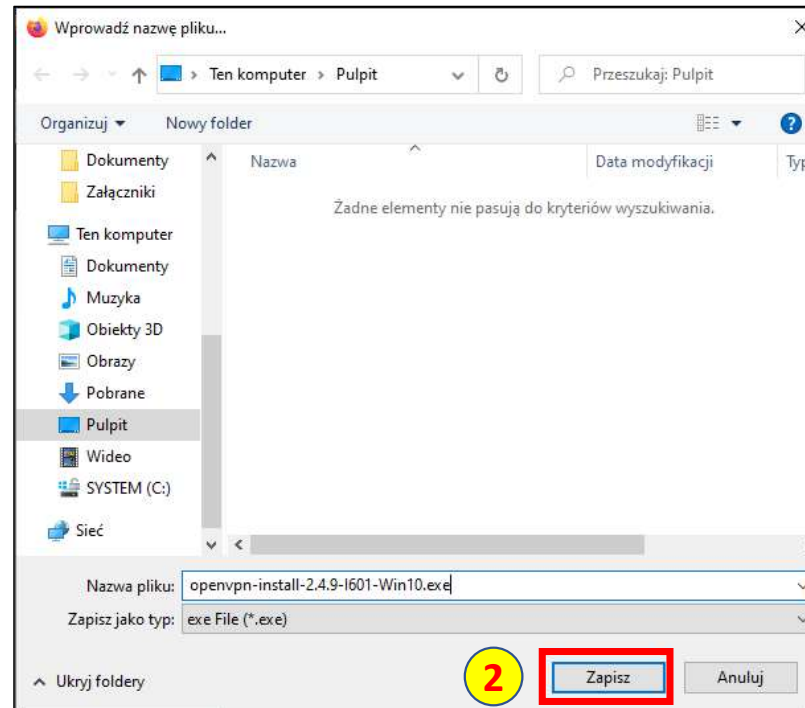
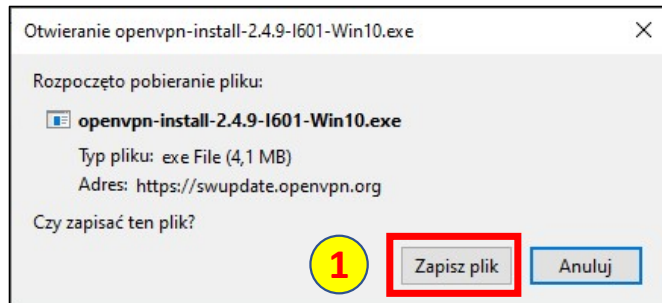
- Z listy dostępnych wersji wybieramy **2.4.9** i klikamy na See Details (1)
- Klikamy (2) na wersję zgodną z naszym systemem operacyjnym w celu ściągnięcia pliku instalacyjnego

OpenVPN 2.5-rc3	SEE DETAILS
OpenVPN 2.5-rc2	SEE DETAILS
OpenVPN 2.5-rc1	SEE DETAILS
OpenVPN 2.5-beta4	SEE DETAILS
OpenVPN 2.5-beta3	SEE DETAILS
OpenVPN 2.5-beta1	SEE DETAILS
OpenVPN 2.4.9 — released on 2020.04.17	1 SEE DETAILS
OpenVPN 2.4.8 — released on 2019.10.31	SEE DETAILS

SOURCE TARBALL (GZIP)	GnuPG Signature	openvpn-2.4.9.tar.gz
SOURCE TARBALL (XZ)	GnuPG Signature	openvpn-2.4.9.tar.xz
SOURCE ZIP	GnuPG Signature	openvpn-2.4.9.zip
WINDOWS 7/8/8.1/SERVER 2012R2 INSTALLER (NSIS)	GnuPG Signature	openvpn-install-2.4.9-i601-win7.exe
WINDOWS 10/SERVER 2016/SERVER 2019 INSTALLER (NSIS)	GnuPG Sign2	openvpn-install-2.4.9-i601-win10.exe

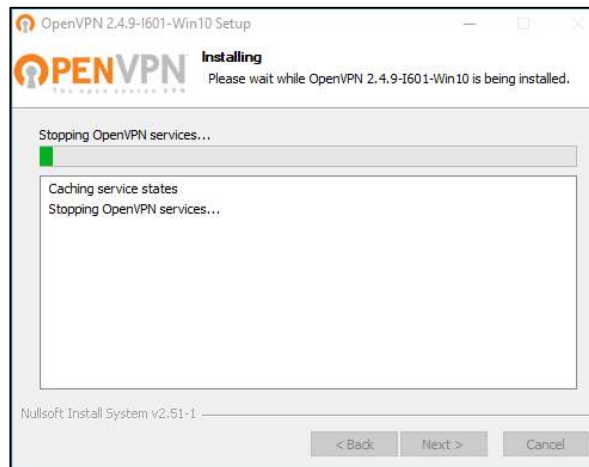
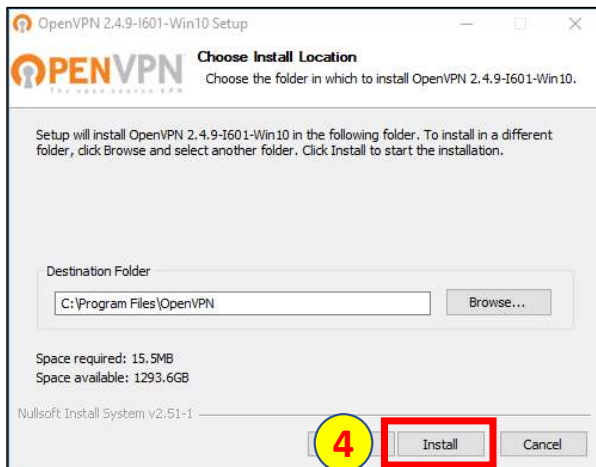
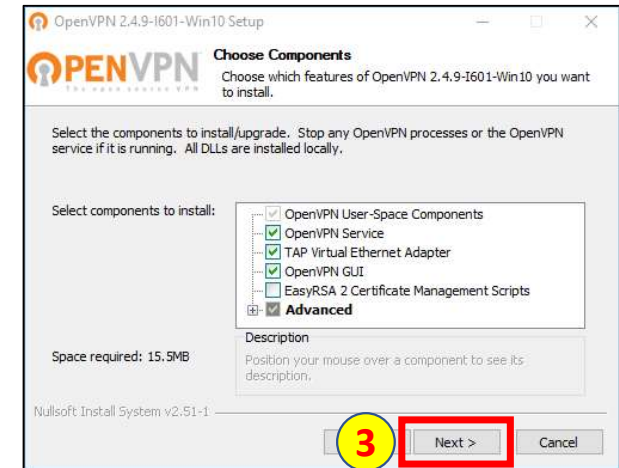
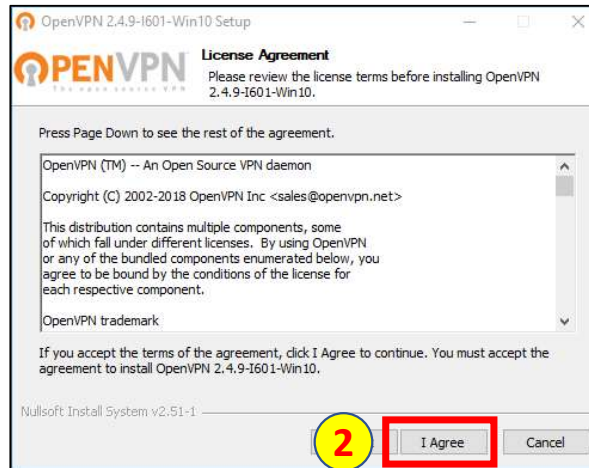
Krok 3

- Zapisujemy plik na lokalnym dysku (np. Pulpit) (1 - 2)
- Uwaga! Versja pliku może być inna, niż ta na poniższych zrzutach ekranu



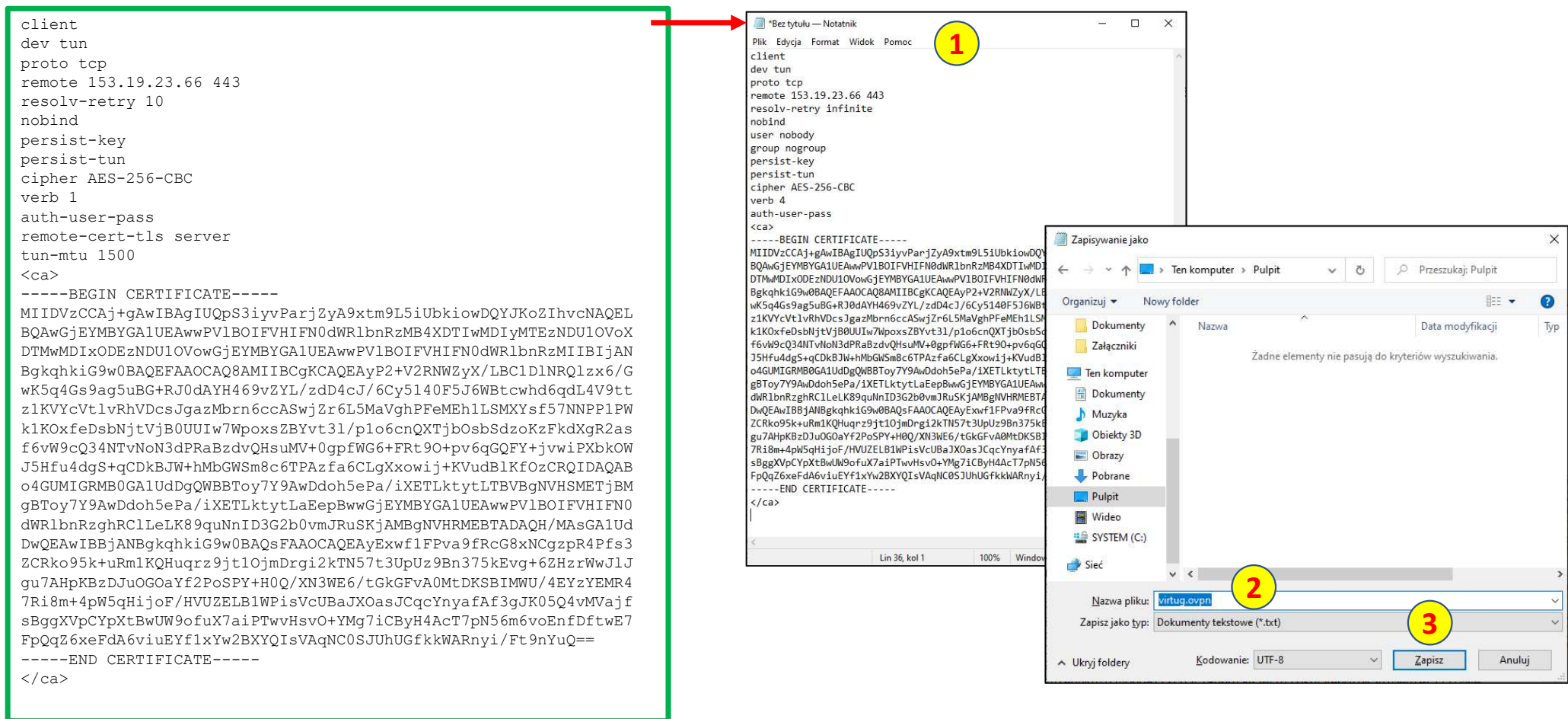
Krok 4

- Uruchamiamy instalację klienta VPN klikając dwukrotnie na ściągnięty plik
- Przechodzimy przez proces instalacji zgodnie z poniższymi krokami



Krok 6

- Kopiujemy poniższy tekst z zielonej ramki do notatnika (1)
- Zapisujemy go (2 - 3) w pliku tekstowym virtug.ovpn (np. na Pulpicie)
- Plik ten załączony został również do niniejszej instrukcji



```
client
dev tun
proto tcp
remote 153.19.23.66 443
resolv-retry 10
nobind
persist-key
persist-tun
cipher AES-256-CBC
verb 1
auth-user-pass
remote-cert-tls server
tun-mtu 1500
<ca>
-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIIDVzCCAj+gAwIBAgIUQpS3iYvParjZyA9xtm9L5iUbkiowDQYJKoZIhvcNAQEL
BQAwGjEYMBYGA1UEAwPV1BOIFVHIFN0dWR1bnRzM4XD01wMDIyMTEzNDU1OVoX
DTMwMDIxODEzNDU1OVoGjEYMBYGA1UEAwPV1BOIFVHIFN0dWR1bnRzM4XD01wMDIy
BgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAyP2+V2RNWZyX/LBC1D1NRQ1zx6/G
wK5q4Gs9ag5uBG+RJ0dAYH469vZYL/zdD4cJ/6Cy5140F5J6WBtcwhd6qdL4V9tt
z1KVYcVt1vRhVDcsJgazMbrn6ccASwjZr6L5MaVghPFfEmeh1LSMXysf57NNPP1PW
k1K0xfeDsbNjtVjB0UUIw7WpoxsZBYvt31/p1o6cnQXTjb0sbSdzoKzFkdXgR2as
f6vW9cQ34NTvNoN3dPRaBzdVQHsMV+0gpfWG6+FRt90+pv6gQGFY+jvw1PXbkOW
J5Hfu4dgS+qCDkBJW+hMbGWSm8c6TPAzfa6CLgXxowij+KVudB1KfOzCRQIDAQAB
o4GUMIGRMB0GA1UdDgQWBBToy7Y9AwDdoh5ePa/iXETLktytLTBVBgNVHSMETjBM
gBToy7Y9AwDdoh5ePa/iXETLktytLaEepBwwGjEYMBYGA1UEAwPV1BOIFVHIFN0
dWR1bnRzghRC1LeLk89quNnID3G2b0vmJRuSKjAMBgNVHRMEBTADAQH/MASGA1Ud
DwQEAwIBBjANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAQEAYExwf1FPva9fRcG8NcGzPR4Pfs3
ZCRko95k+uRm1KQHugrz9jt1OjmdRgi2kTN57t3UpUz9Bn375kEvg+6ZHrWwJ1J
gu7AHpKBzDJuOG0aYf2PoSPY+H0Q/XN3WE6/tGkGFvA0MtDKSBIMWU/4EYzYEMR4
7Ri8m+4pw5qHijof/HVUZELB1WPisVcUBaJXOasJCqcYnyafAf3gJK05Q4vMVajf
sBggXVpCYpXtBwUW9ofuX7a1PTwvHsvO+YMg7iCBYH4AcT7pN56m6voEnfDftwE7
FpQqZ6xeFdA6viuEYf1xYw2BXYQIsVaqNC0SJUHufgkKwARnyi/Ft9nYuQ==
-----END CERTIFICATE-----
</ca>
```

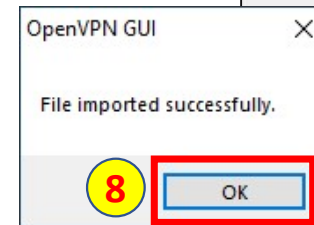
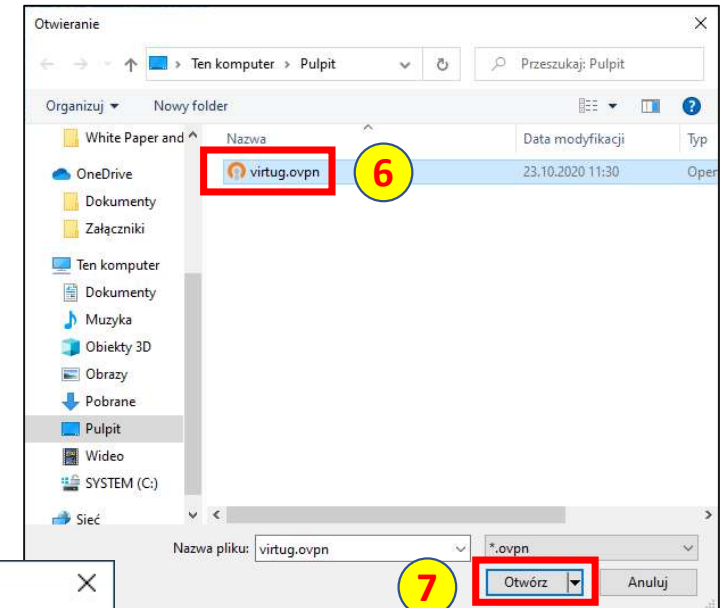
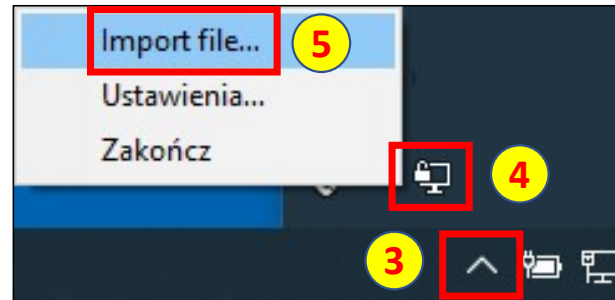
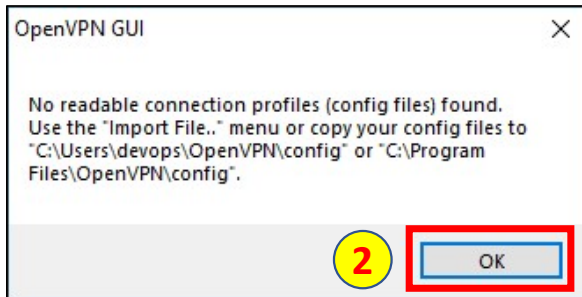
1

2

3

Krok 5

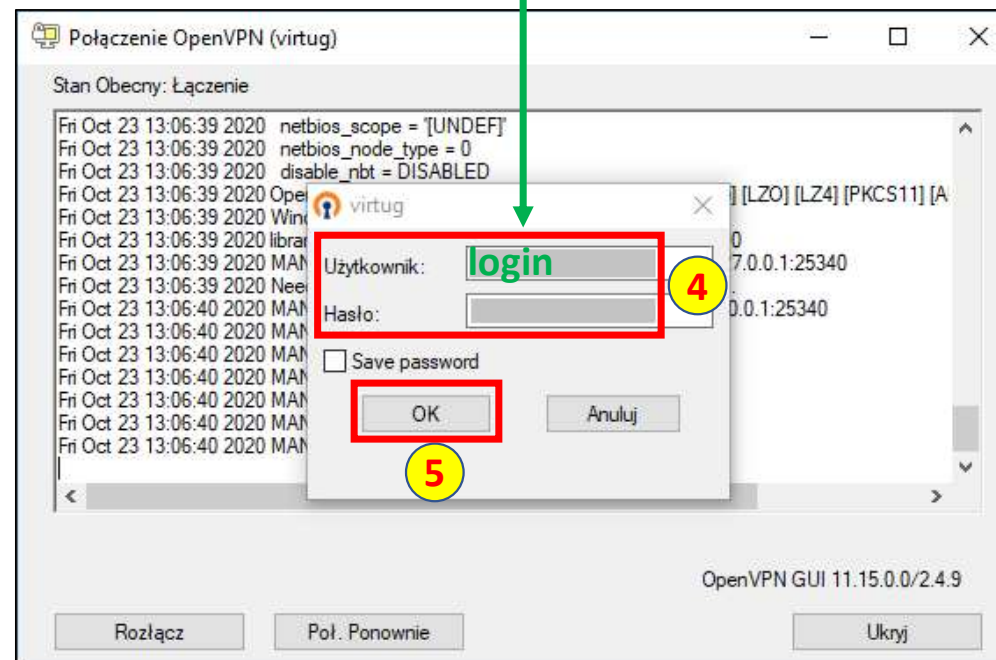
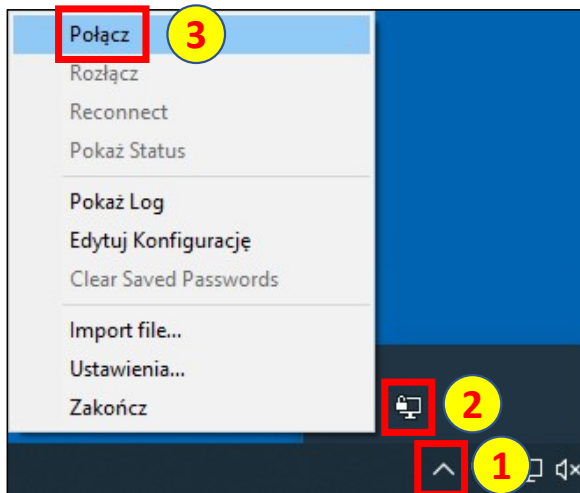
- Uruchamiamy klienta VPN, klikając (1) na ikonę, która została zainstalowana na Pulpicie
- Klient poinformuje nas, że nie ma wgranego żadnego profilu, klikamy OK (2)
- Klient uruchomi się i zostanie zmniejszony do paska szybkiego dostępu, w prawym, dolnym rogu ekranu
- Klikamy (3) w znak "Pokaż ukryte ikony" i klikamy (4) na ikonę OpenVPN prawym przyciskiem
- Klikamy opcję Import file (5), wybieramy zapisany wcześniej plik (6) i klikamy Otwórz (7), a następnie OK (8)



Krok 6

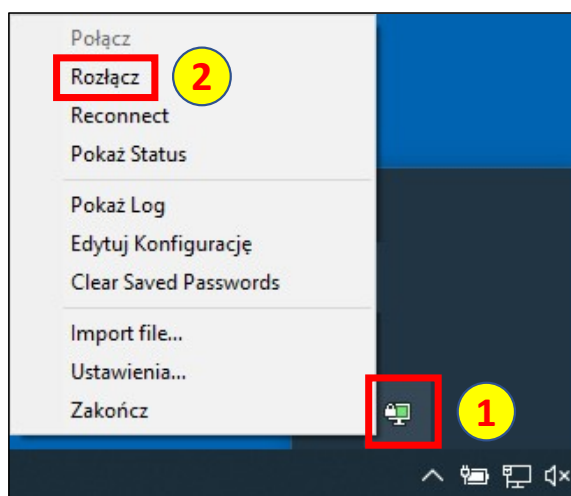
- Klikamy ponownie (1) w znak "Pokaż ukryte ikony", na ikonę OpenVPN (2) prawym przyciskiem i klikamy Połącz (3)
- Wpisujemy (4) nazwę użytkownika oraz hasło (**użytkownik to konto z domeny sigma.ug.edu.pl, bez nazwy domeny**)
- Klikamy OK

login@sigma.ug.edu.pl



Krok 7

- Status połączenia widoczny jest w pasku szybkiego dostępu
 - Jeżeli status jest inny niż zielony ekranik, to znaczy, że połączenie się nie udało
 - Logi do analizy znajdują się w katalogu domowym użytkownika w podkatalogu `c:\%HOMEPATH%\OpenVPN\log\`
- Jeżeli chcemy się rozłączyć to klikamy na ikonę OpenVPN prawym przyciskiem i opcję Rozłącz



Krok 8

- Do systemów wirtualnych łączymy się albo za pomocą klienta RDP (Windows), albo za pomocą klienta SSH (Linux)
- Adres IP, login i hasło będą wysyłane do użytkowników za pomocą email