

Politechnika Łódzka Samorząd Studencki

# Instrukcja instalacji **OUPLIN OUPLIN**

#### Pobieramy program instalacyjny OpenVPN w wersji dla systemów <u>Windows</u>

### Zainstalujemy program, potwierdzając wszystkie domyślne ustawienia

OpenVPN 2.4.11-1602-Win10	Setup – 🗆 🗙	OpenVPN 2.4.11-1602-Win10 Setup	– 🗆 X
	oose Components hoose which features of OpenVPN 2.4.11-I602-Win10 you want install.	OPENVPN Choose Install Locat Choose the folder in wi 2.4.11-1602-Win10.	t <b>ion</b> hich to install OpenVPN
Select the components to instal service if it is running. All DLLs	/upgrade. Stop any OpenVPN processes or the OpenVPN are installed locally.	Setup will install OpenVPN 2.4.11-I602-Win10 in the folder, click Browse and select another folder. Click I	following folder. To install in a different Install to start the installation.
Select components to install:	OpenVPN User-Space Components     OpenVPN Service     Or TAP Virtual Ethernet Adapter     OpenVPN GUI     EasyRSA 2 Certificate Management Scripts     Advanced	Destination Folder C: \Program Files\Open\PN	Browse
Space required: 16.1MB	Description Position your mouse over a component to see its description.	Space required: 16. 1MB Space available: 783. 1GB	
Nullsoft Install System v2.51-1 —	< Back Next > Cancel	Nullsoft Install System v2.51-1	< Back Install Cancel

## **3** Pobieramy plik konfiguracyjny - spakowane archiwum zip w wersji dla <u>studentów</u>

#### Rozpakowujemy pobrany plik

	<ul> <li>Szybki dostęp</li> <li>OpeDrive - Perconal</li> </ul>	Nazwa V Dzisiaj (3)	Data modyfikacji	Тур	Rozmiar
	- OneDrive - Personal	VPN_Stud_0.zip	14.04.2022 20:13	Folder skompreso	4 KB
Otwórz Otwórz w nowym oknie Udostępnij przez Skype'a Edit with CLion Edit with Intellij IDEA Edit with Intellij IDEA Edit with PhpStorm Edit with PyCharm		[≱ 228807.p12	14.04.2022 20:12	Wymiana informa	5 KB
Wyodrębnij wszystkie 7-Zip		>			

#### 5 Pobieramy plik z certyfikatem osobistym w formacie PKCS#12 (na ogół będzie to plik z rozszerzeniem \*.p12) ze <u>strony</u>

L.	Uczelniane Centrum Autoryzacji	
nvord (hanks) tificate (certyfikad)	Ne musika (pid milet cenyfikana, słoty korzysaka a tieri ESUROAM wdf. Małesa logował tie na emailipastword. You do nieł ceed to kare centificate to connect to ESUROAM. You can legin by emalipastword. Pensad record (pueje kana) Wabe informecje	•
5		
MENU - Return (poe Contylikat - za el Contolity	M M December Parketore Parket	



Ustawiamy hasło do kodowania klucza, będzie ono później potrzebne, więc należy je zapamiętać. Następnie pobieramy plik z certyfikatem

	Navelgacja Webcz	Uzytenik. Engl Engl Engl Engl Engl Engl Engl Engl
		Tata (you zi) Wynyy Thang do laddawala Ritzza (nd. 5 zishia)
		Pender have de kolonewie blozz :
Image: Stream Control Contr		Respecting prevedy taktory invadante cetyfilian 62N
Image: Contract Con		
Image: Contract Contract Contract     Image: Con		
NU       Under the statement of th	19 AL	
Image:		
Image       Image         Im	MENU	Certylkat die:
withing       Implementation (India (In	Newigacja	La
Important is foldowink Micra; init, i jushi;       Important is information Micra;         Important is information Micra;       Important is information Micra; <td>-+ Waterz</td> <td></td>	-+ Waterz	
Imported proceeding general biology langulation compliants       Compliants         Imported proceeding general biology langulatity       Compliants         Imp		The grant with an effect of the second states and the second state
The second general black to the failer set outline failer set out		
Independent procedure procedure procession on synthesis       Conservation on synthesis       Conservation on synthesis       Conservation on synthesis		
Cenergi kiczy i jodjianie oryfiku probleje ponytike. Policzy solj osobily negoty kiczy i cenflastorit Deninal stav 172		Nospoceng percenterg present phases compliants CON
encys (Lag) (papers any Rule produce produce Priority (anglandar) Constant of the Priority (Constant of the Priority (Constant of the Priority)) (Constant of the Priority (Constant of the Priority)) (Constant of the Priority) (Constant o		
Interpreter onlyfield grounder provide provide Alary teil onder negative Krzy i onlyfielder		
		Generacja kluzy i podpianie certylkatu przebiegie ponytinie. Pobiecz sedj osobity magazyn kluzzy i certylkatu przebiegie ponytinie.
		Countral store P12

Kopiujemy pobrany plik i przenosimy go do folderu VPN\_Stud, który znajduje się we wcześniej rozpakowanym folderze VPN\_Stud\_0

	Pitk Narzędzia główne Przypnij do paska Kopiaj Wils Srubij dostro	Udostępnianie	Widok	Usun Zmień	Nowy element *	Właściwości	Zaznacz wszystko	- 0	^ <b>0</b>
	Schowek	-	Organizow	anie	Nowy	Otwieranie	Zaznaczanie		
	← → × ☆ 🕹 > Ten i	omputer > Pobrane				v ð	Przeszukaj: Pobrane		
	at Szybki dostęp ■ Pulpit d	Nazwa V Dzisiaj (1) –		Data	modyfikacji Typ	Rozmiar			
Zainstaluj PFX Otwórz Udostępnij przez Skype'a Edit with CLion Edit with Intellil IDEA Edit with PhpStorm Edit with PhpStorm									
Przeniel do usługi OneDriv 7-Zip     Skanuj przy użyciu program     Udostępnij     Otwórz za pomocą	re nu Microsoft Defender	>							
Con mor ry chain     Przenieś do usługi OneDriv     7-Zip     Skanuj przy użyciu program     Udostępnij     Otwórz za pomocą     Udostędostępu do     Przywróć poprzednie wemj	re mu Microsoft Defender n	>  >  >							
one mor rycham Przenieś do usługi OneDriv 7-Zip Skanuj przy użyciu progran Udiotegnij Otwórz za pornocą Udziel dostępu do Przywróć poprzednie wenj Wyślij do	re mu Microsoft Defender ie	>  >  >							_

I         Image: Constraint of the second secon	Udostepnianie	Widok					-	× ~ <b>(</b>
Przypnij do paska Szybki dostęp Schowek	🖌 Wytnij 📧 Kopiuj ścieżkę 🌶 Wklej skrót	Przenieś Kopiuj do - Usu Organizowanie	Zmień nazwę folder	) Nowy element • ] Latwy dostęp • Nowy	Właśchwości 🗞 Historia Otwieranie	Zaznacz wszystko		
← → * ↑ — Ten ko	mputer > Pobrane	> VPN_Stud_0			v õ	Przeszukaj: VPN_Stud_0		
🖈 Szybki dostęp	Nazwa		Data modyfikacj 15.04.2022 19:01	i Typ Folder (	Rozmiar	1		
Pobrane x						-		
Dokumenty 🖈								
szablony notatek								
VPN_Stud								
OneDrive - Personal								
Ten komputer								
Dane (D:)								
Dane (E:)								
🂣 Sieć								



### 8 Otwieramy za pomocą Notatnika plik konfiguracyjny



Jak chcesz o	tworzyć te	n plik?
--------------	------------	---------

	Notatnik Nowa
6	Wyszukaj aplikację w sklepie Microsoft Store
Więcej	j aplikacji ↓ awsze otwieraj pliki typu .ovpn za pomocą j aplikacji
	ОК

9

#### Zmieniamy nazwę pliku z certyfikatem, by odpowiadała nazwie wcześniej pobranego pliku z rozszerzeniem .p12 i zapisujemy

######################################	######################################
u z certyfikaten	######################################
	$\parallel \Gamma (C) \pi I Z \pi$
7.p12	****
*VPNPL_STUD.ovpn -	— Notatnik
Plik Edvcia Format	Widok Pomoc
Nowy	Ctrl+N
Nowe okno	Ctrl+Shift+N
Otwórz	Ctrl+O
Zapisz	Ctrl+S
Zapisz jako	Ctrl+Shift+S
Ustawienia strony	
Drukuj	Ctrl+P
Zakończ	
	*VPNPL_STUD.ovpn          Plik       Edycja       Format         Nowy       Nowe okno         Otwórz       Zapisz         Zapisz jako       Ustawienia strony         Drukuj       Zakończ

## **10** Folder VPN\_Stud kopiujemy i umieszczamy w podkatalogu C:\Program Files\OpenVPN\config

	Narzędzia główne	Udostępnianie 🔏 Wytnij	Widek	-t -	Nowy element *	📑 🐂 Otwórz •	Zaonacz wszystko	×
	Przypnij do paska Kopiuj Wiklej Szybki dostęp Schowek	🐜 Kopiuj šciežkę 🕐 Wilsej skrót	Przeniel Kopiuj do Usu Organizowani	Zmień Now nazwę fold	Y Latwy dostęp *	Właśchwości 🖉 Edytuj Właśchwości 🧭 Historia Otwieranie	Nie zaznaczaj nic Odwróć zaznaczenie Zaznaczenie	
	← → × ↑	mputer > Pobrane	> VPN_Stud_0			v 0 3	Przeszukaj: VPN_Stud_0	
	Szabiony notatek ^	Nazwa	^	Data mody	fikacji Typ	Rozmiar		
	Condition - Remanal	VPN_Stud		14.04.2022	20.19 Folder	plików		
Proping do parka a syste (o Dpen with Vaual Studio Open Folder as CLion Pn 6 di GUI Here 0 di Bah Mere Open Folder as Intelli II D Open Folder as Intelli V Open Folder as Nycharr 7-Zip 5 skanaj przy użyciu progr Udzieł dortępu do Przywoło poprzednie we Umieść w bibliotece	ountep oject In Project Project amu Microsoft Defender nje nije	>						<b>•</b>
Wysłij do								
Wyślij do Wytnij		-						
Wyslij do Wytnij Kopiuj								







Narzedzia ołówne	Udosteonianie	Widok										-	
ypnij do paska Kopiuj Wklej zybki dostęp Schowek	Wytnij Kopiuj ścieżkę Wklej skrót	Przenieś K do * G	opiuj do	Zmień nazwę	Nowy folder	Nowy ele Latwy do	ment • stęp •	Właściwości Otwie	Edytu Edytu Histo	irz ~ Ú ria	Zaznacz wszystko Nie zaznaczaj nic Odwróć zaznaczenie Zaznaczanie		
> 🕇 🧧 > Ten ko	mputer > Dysk loki	alny (C:) >	Program Files	> Open\	/PN →	config⇒		~	ō	5	Przeszukaj: config		
🖈 Szybki dostęp 🌰 OneDrive - Personal	Nazwa VPN_Stud	^		Data 14.0 14.0	modyfi 4.2022 2 4.2022 1	kacji 0:25 0:28	Typ Folder pli Dokumer	ków nt tekstowy	Rozmia	1 KB			
Ten komputer Dane (D:) Dane (E:)													

11

Dla systemów Windows Vista/7/8/8.1/10 należy wykonać jeszcze dodatkową operację. Po zainstalowaniu aplikacji OpenVPN klikamy prawym przyciskiem myszy na skrót OpenVPN GUI, który powinien znajdować się na pulpicie i z menu kontekstowego wybieramy "Właściwości", w zakładce "Zgodność" należy zaznaczyć opcję "Uruchom ten program jako Administrator" i zatwierdzić wybór przyciskiem "OK".

Przywróć poprzednie wersje	_
Wyślij do	>
Wytnij	
Коріиј	
Wklej	
Utwórz skrót	
Usuń	
Zmień nazwę	
Właściwości	
	OpenVPN GU

Jeśli ten p spróbuj ur Urucho Jak reczn Tryb zg Uruc Windo	rogram nie działa p uchomić narzędzie m narzędzie do roz <u>ie wybrać ustawier</u> odności chom ten program w ws 8	poprawnie w tej we do rozwiązywania wiązywania proble <u>nia zgodności?</u> w trybie zgodności	ersji systemu V problemów ze mów ze zgodr z:	Vindows, e zgodnością. nością	
Urucho Jak reczn Tryb zgr Uruc Windo	m narzędzie do roz ie wybrać ustawier odności chom ten program v ws 8	wiązywania proble <u>nia zgodności?</u> w trybie zgodności	mów ze zgodi z:	nością	
Jak reczn Tryb zg Uruc Windor	ie wybrać ustawier odności chom ten program v ws 8	nia zgodności? w trybie zgodności	z:		
Tryb zg Uruc Windor	odności chom ten program v ws 8	w trybie zgodności	<b>z</b> :		
Ustawie					
Tak		la fui			
Kolor 8	-bitowy (256)				
Uruc	hom w rozdzielczo	ści ekranu 640 x 4	180		
□Wył	ącz optymalizacje p	pełnoekranowe			
	hom ten program j	ako administrator			
	jestruj ten program	w celu ponowneg	o uruchomien	ia	
Zmień	ustawienia wysoki	ej rozdzielczości D	PI		
<b>-</b>					
V Zmier	h ustawienia dla ws	zystkich użytkown	iików		
		OK		Anului Zaeto	eui

12

Po uruchomieniu OpenVPN GUI dostępny jest na pasku zadań (obok zegara) w postaci ikony przypominającej "monitor z kłódką". Klikamy na nią prawym przyciskiem myszy i wybieramy "Połącz" W trakcie połączenia do serwera VPN, zostaniemy poproszeni o wpisanie swojego hasła do certyfikatu (z kroku 6.). Po prawidłowo nawiązanym połączenia ikona OpenVPN w zasobniku będzie miała kolor zielony



Stan obecny: Łączenie	
Thu Apr 14 21:04:20       2022 WARNING: -keysize is DEPRECATED and         Thu Apr 14 21:04:20       2022 Open/VPN 2.4.11 x86_64-w64-mingw32 [SS         Thu Apr 14 21:04:20       Open/VPN - hasło klucza prywatnego (VPN         Thu Apr 14 21:04:20       Open/VPN - hasło klucza prywatnego (VPN         Thu Apr 14 21:04:20       Hasło:         Thu Apr 14 21:04:20       Yerowe hasło klucza prywatnego (VPN         Thu Apr 14 21:04:20       Hasło:         Thu Apr 14 21:04:21       Zapisz hasło         Thu Apr 14 21:04:21       OK         Anuluj       Anuluj	will be removed in OpenVPN 2.6           SL (OpenSSL)] [LZO] [LZ4] [PKCS11] [AE           SAbit           • 1, LZO 2.10           _INET]127.0.0.1:25340           •, waiting           NET]127.0.0.1:25340
<	<b>`</b>
Rozłącz Poł. ponownie	OpenVPN GUI 11.25.0.0/2.4.11 Ukryj



### To wszystko!