# Instalacja i konfiguracja połączenia VPN dla Cisco AnyConnect oraz Client Cisco VPN

Posiadając wygenerowany certyfikat VPN (.pfx) możemy przejść do wykonania instalacji oraz konfiguracji oprogramowania umożliwiającego połączenie VPN do SI CEPiK 2.0

# Instalacja i konfiguracja - Cisco AnyConnect:

# Instalacja:

- Pobieramy oprogramowanie AnyConnect ze strony: <u>http://sd.coi.gov.pl/Instalatory/VPN/anyconnect-win-3.1.14018.zip</u> (użytkownik cepik, hasło cepik) lub ze strony producenta aplikacji.
- 2. Rozpakowujemy i uruchamiamy plik **anyconnect-win-3.1.14018-pre-deploy-k9.msi** z prawami administratora.

400	Welcome to Cisco AnyConnect Secure
	Mobility Client Setup Wizard
	The Setup Wizard will install Cisco AnyConnect Secure Mobility Client on your computer. Click Next to continue or Cancel to exit the Setup Wizard.
	< Back Next > Cancel



😸 Cisco AnyConnect Secure Mobility Client Setup
Ready to Install       The Setup Wizard is ready to begin the Typical installation
Click "Install" to begin the installation. If you want to review or change any of your installation settings, click "Back". Click "Cancel" to exit the wizard.
Advanced Installer Cancel

👸 Ciso	to AnyConnect Secure Mobility Clie	nt Setup	×
In	stalling Cisco AnyConnect Secure	Mobility Client	24
	Please wait while the Setup Wizard ins Client. This may take several minutes	stalls Cisco AnyConnect Secure Mobility	
	Status:		
Advand	ed Installer		
		<back next=""></back>	Cancel



Po zakończonej instalacji nie ma potrzeby wykonania restartu komputera.
Są jednak wyjątki i w niektórych przypadkach będzie konieczny restart systemu operacyjnego.

- Następnie pobieramy plik z profilem ze strony <u>http://sd.coi.gov.pl/Instalatory/VPN/Profile\_vpnprod\_cepik.zip</u> (użytkownik cepik, hasło cepik)
- 5. Po rozpakowaniu pliku zip kopiujemy plik **vpnprod\_cepik\_profile.xml** i kopiujemy plik do lokalizacji:

C:\ProgramData\Cisco\Cisco AnyConnect Secure Mobility Client\Profile

### Konfiguracja połączenia VPN

1. Po uruchomieniu aplikacji wybieramy ikonę ustawienia



 Następnie przechodzimy na zakładkę Preferences i odznaczamy opcję: Block connections to untrusted servers i zamykamy okno.



**3.** Następnie zaznaczamy opcję **Connect.** Gdy pojawi się informacja **Security Warning**, wybieramy przycisk **Connect Anyway** 

### Uwaga:

Jeśli w tym oknie nie ma wpisanego adresu to proszę uzupełnić wpisując: vpnprod.cepik.gov.pl



Przy wykonanym poprawnym połączeniu pojawia się informacja (jak na oknie poniżej)



i potwierdzamy przyciskiem Accept.





# Instalacja i konfiguracja – Client Cisco VPN:

## Instalacja - Windows XP, Vista, 7, 8, 8.1

- Pobieramy oprogramowanie Client Cisco VPN ze strony: <u>http://sd.coi.gov.pl/Instalatory/VPN/vpnclient\_5.0.07\_winx32.zip</u> - dla systemu Windows 32 Bit <u>http://sd.coi.gov.pl/Instalatory/VPN/vpnclient\_5.0.07\_winx64.zip</u> - dla systemu Windows 64 Bit lub strony producenta aplikacji.
- Rozpakowujemy i uruchamiamy plik vpnclient-win-msi-5.0.07.0410-k9.exe (32 Bit) lub vpnclient\_setup.msi (64 Bit) z prawami administratora. Następnie zaznaczamy opcję instalacji w języku Angielskim i zaznaczamy przycisk OK i Next



😸 Cisco Systems VPN Client 5.0.07.0410 Setup
License Agreement You must agree with the license agreement below to proceed.
Client Software License Agreement of Cisco Systems
● I accept the license agreement ○ I do not accept the license agreement Reset < Back Next > Cancel





B Cisco Systems VPN Client 5.0.07.0410 Setup	
Updating System The features you selected are currently being installed.	
Copying new files File: dneinobj.dll Directory: CVProgram Files\Common Files\Deterministic Networks\DNE\ Size: 106768 Time remaining: 38 seconds	]
	Cancel

Podczas instalacji aplikacji może nastąpić chwilowe rozłączenie z siecią internet.

🔡 Cisco Systems VI	N Client 5.0.07.0410 Se	tup	
Updating System The features you	selected are currently bein	g installed.	Ó
Installin Workin	) Network Components. Th ) (95)	is may take several min	utes.
Time re	naining: 2 minutes		
			Cancel



3. Po zakończonej instalacji wybieramy opcję Finish



Po wykonanej instalacji prosimy o wykonanie restartu komputera.

闄 Installe	er Information	x
ß	You must restart your system fo to Cisco Systems VPN Client 5 Yes to restart now or No if you	r the configuration changes made 0.07.0410 to take effect. Click plan to restart manually later.
	Yes	No

4. Dla systemu operacyjnego Windows 64 Bit wymagana jest ręczna zmiana wpisu w rejestrze systemu (regedit) lub uruchomienie pliku fix VPN.reg dostępnego na stronie pod adresem <a href="http://sd.coi.gov.pl/Instalatory/VPN/fix%20VPN.zip">http://sd.coi.gov.pl/Instalatory/VPN/fix%20VPN.zip</a>

Α.	Ręczna korekta wpisu:
	Uruchamiamy Start>Uruchom

Uruchamiamy Start>Uruchom/Wyszukaj programy	i pliki >Regedit>
Ścieżka:	
HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\ControlSet001\Se	ervices\CVirtA
Display Name:	
Poprawna Wartość to:	
Cisco Systems VPN Adapter	– dla systemu Windows 32 Bit
Cisco Systems VPN Adapter for 64-bit Windows	– dla systemu Windows 64 Bit

Edytowanie ciągu	×
Nazwa wartości:	
DisplayName	
Dane wartości:	
Cisco Systems VPN Adapter	
	OK Anuluj

Edytowanie ciągu	X
Nazwa wartości:	
DisplayName	
Dane wartości:	
Cisco Systems VPN Adapter for 64-bit V	Windows
	OK Anuluj

 B. Automatyczna korekta wpisu:
Pobranie pliku fix VPN.zip, rozpakowanie a następnie uruchomienie pliku fix VPN.reg i zatwierdzenie zmiany wpisu

### Instalacja - Windows 10

 Przed uruchomieniem instalatora Clienta Cisco VPN należy pobrać dodatek do systemu Windows 10 umożliwiający zainstalowanie i uruchomienie aplikacji.

Plik dodatku pobieramy ze strony:

<u>http://sd.coi.gov.pl/Instalatory/VPN/dneupdate.msi</u> - dla systemu Windows 32 Bit <u>http://sd.coi.gov.pl/Instalatory/VPN/dneupdate64.msi</u> - dla systemu Windows 64 Bit lub strony producenta Citrix. Po pobraniu instalujemy dodatek z prawami administratora

Ter Dive Opdate Setup		
	Please read the DNE Update License A	greement
	Driver End-User License Terms	<b>^</b>
	The driver contained in this download m	ay only ≡
	be used to update existing versions of Deterministic Network Extender (DNE)	installed
	on your system. Your download and/or	use of
	license terms. Testing of this driver was	or these
	targeted only at the affected functionalit regression and stress testing were mini	y, and imal
	Therefore, this driver might cause under	sirable
	to a test environment for evaluation before	sariver ore <del>-</del>
CITPIX.	·	
CITRIN	License Agreement	
Print	Back	Cancel
😸 DNE Update Setup		- • • ×
🛃 DNE Update Setup		
的 DNE Update Setup		citrix.
by DNE Update Setup		CITRIX.
DNE Update Setup	izard installs DNE Update.	CITRIX.
DNE Update Setup	izard installs DNE Update.	citr <sub>i</sub> x.
DNE Update Setup Installing DNE Update Please wait while the Setup W Status:	izard installs DNE Update.	CITRIX
DNE Update Setup Installing DNE Update Please wait while the Setup W Status:	izard installs DNE Update.	CİTRIX
DNE Update Setup Installing DNE Update Please wait while the Setup W Status:	izard installs DNE Update.	CITRIX
DNE Update Setup Installing DNE Update Please wait while the Setup W Status:	izard installs DNE Update.	Citrix
DNE Update Setup Installing DNE Update Please wait while the Setup W Status:	izard installs DNE Update.	CITRIX
DNE Update Setup Installing DNE Update Please wait while the Setup W Status:	izard installs DNE Update.	CITRIX.
DNE Update Setup Installing DNE Update Please wait while the Setup W Status:	izard installs DNE Update.	CİTRİX
DNE Update Setup Installing DNE Update Please wait while the Setup W Status:	izard installs DNE Update.	CitryX

闄 DNE Upda	ate Setup	<b>— — X</b>
Installin	g DNE Update	CITRIX
Please wa	it while the Setup Wizard installs DNE Update.	
Status:	Installing Network Components. This may ta	ake several minutes.
	Back	Next Cancel

Podczas instalacji aplikacji może nastąpić chwilowe rozłączenie z siecią internet.

討 DNE Update Setup	
	Completed the DNE Update Setup Wizard
	Click the Finish button to exit the Setup Wizard.
CITDIX.	
CIIRIA	Back Finish Cancel

Po zakończonej instalacji należy wykonać restart systemu komputera



- Po zainstalowaniu dodatku DNEUpdate i restarcie systemu operacyjnego pobieramy oprogramowanie Client Cisco VPN ze strony: <u>http://sd.coi.gov.pl/Instalatory/VPN/vpnclient\_5.0.07\_winx32.zip</u> - dla systemu Windows 32 Bit <u>http://sd.coi.gov.pl/Instalatory/VPN/vpnclient\_5.0.07\_winx64.zip</u> - dla systemu Windows 64 Bit lub strony producenta aplikacji.
- 3. Rozpakowujemy i uruchamiamy plik **vpnclient-win-msi-5.0.07.0410-k9.exe** (32 Bit) lub **vpnclient\_setup.msi** (64 Bit) z prawami administratora. Następnie zaznaczamy opcję instalacji

w języku Angielskim i zaznaczamy przycisk **OK i Next** oraz **Install.** Podczas instalacji aplikacji może nastąpić chwilowe rozłączenie z siecią internet.

4. Dla systemu operacyjnego **Windows 64** Bit wymagana jest ręczna zmiana wpisu w rejestrze systemu (**regedit**) lub uruchomienie pliku fix VPN dostępnego na stronie pod adresem <a href="http://sd.coi.gov.pl/Instalatory/VPN/fix%20VPN.zip">http://sd.coi.gov.pl/Instalatory/VPN/fix%20VPN.zip</a>

A. Ręczna korekta wpisu:
Start>Uruchom/Wyszukaj programy i pliki >Regedit>
Ścieżka:
HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\ControlSet001\Services\CVirtA
Display Name:

Poprawna Wartość to: Cisco Systems VPN Adapter for 64-bit Windows

Edytowanie ciągu
Nazwa wartości:
DisplayName
Dane wartości:
Cisco Systems VPN Adapter for 64-bit Windows
OK Anuluj

B. Automatyczna korekta wpisu:
Pobranie pliku fix VPN.zip, rozpakowanie a następnie uruchomienie pliku fix VPN.reg i zatwierdzenie zmiany wpisu

### Konfiguracja połączenia VPN

1. Po uruchomieniu aplikacji zaznaczamy opcję Certificates a następnie Import...



2. Zaznaczamy opcję **Import from File** a następnie **Browse** i wskazujemy lokalizację i pliku z certyfikatem VPN (.pfx) i zatwierdzamy wybór przyciskiem **Otwórz** 

1	Ø VPN Client   In	port Certificate	x
	Import from File		
	Import Path:		Browse
	Import Password:		

3. W pole **Import Password** Użytkownik wprowadza swoje hasło nadane do pliku z certyfikatem VPN

Browse

### Ważne:

Nazwę pliku oraz hasło nadawane jest przez Użytkownika który generował plik z certyfikatem VPN (plik .pfx). Nie ma możliwości zablokowania hasła, a także jego przypomnienia

Po poprawnym zaimportowaniu certyfikatu pojawi się poniższy komunikat.



4. Następnie należy utworzyć nowe połączenie wybierając przycisk **NEW** 



W poniższe wartości należy wpisać:

Connection Entry:	СЕРіК 2.0
Host:	vpn.cepik.gov.pl
Certificate Authentication:	wskazujemy właściwy certyfikat w nawiasie (CISCO)

Connection Entry: CEPiK 2.0	
Description:	
Host: vpn.cepik.gov.pl	cisco
Authentication Transport Backup Servers Dial-Up	
C Group Authentication C Mutual Gro	up Authentication
	ap routeneoddon
Name:	
Name: Password:	
Name: Password: Confirm Password:	
Name: Password: Confirm Password: Certificate Authentication	
Name: Password: Confirm Password: Certificate Authentication Name: ISKP/010 (Cisco)	
Name: Password: Corfirm Password: Certificate Authentication Name: SKP/010 (Cisco)	
Name: Password: Confirm Password: Certificate Authentication Name: ISKP/010 (Cisco)	

W zakładce Transport należy pozostawić domyślne opcje i zatwierdzamy przyciskiem Save.

SVPN Client   Create New VPN Connection Entry	×
Connection Entry: CEPiK 2.0	
Description:	CISCO
Host: vpn.cepik.gov.pl	
Authentication Transport Backup Servers Dial-Up	
Enable Transparent Tunneling	
IPSec over UDP (NAT / PAT)	
C IPSec over TCP TCP Port: 10000	
Allow Local LAN Access	
Peer response timeout (seconds): 90	
Erase User Password Save	Cancel

5. Kolejnym krokiem jest wybranie opcji **Connect**.

Status: Disconnected   VPN Client - Version 5.0.07.0440
Connection Entries Status Certificates Log Options Help
Connect New Import Modify Delete
Connection Entries Certificates Log
Connection Entry
СЕРіК 2.0
Not connected.

Po nawiązanym poprawnie połączeniu pojawi się informacja Connected to "CEPiK 2.0" Nazwa w cudzysłowie jest pobierana z pola **Connection Entry.** 

status: Connected   VPN Client - Version 5.0.07.0440
Connection Entries Status Certificates Log Options Help
Disconnect New Import Modify Delete
Connection Entries Certificates Log
Connection Entry
👌 СЕРіК 2.0
Connected to "CEPIK 2.0".

Jeśli powyższa instrukcja nie rozwiązała Państwa problemu prosimy o kontakt:

# Zespół Service Desk CEPiK tel. (42) 253 54 99 wew 1>1

e-mail: <a href="mailto:service\_desk\_portal@coi.gov.pl">service\_desk\_portal@coi.gov.pl</a>

Centralny Ośrodek Informatyki