Instrukcja konfiguracji połączenia VPN

- 1. Dokonaj aktualizacji programu Patronat. W katalogu <u>C:\CEPIK2</u> zostanie utworzony podkatalog CERT_VPN . Jeżeli korzystasz z Cisco Systems VPN Client, przejdź do pkt. 5.
- 2. Wejdź do tego katalogu za pomocą Eksploratora Windows (wciśnij klawisze 🕮+E).



Kliknij na **Ten komputer** na lewym panelu, następnie dwukrotnie kliknij na **Windows (C:)** na prawym panelu, potem na **CEPIK2** i **CERT_VPN** .

3. Dla każdego z trzech powyższych certyfikatów wykonaj następujące czynności: Dwukrotnie kliknij na wybrany certyfikat. Pojawi się poniższe okienko:

🙀 Certyfikat	\times
Ogólne Szczegóły Ścieżka certyfikacji	
Informacje o certyfikacie	
Ten główny certyfikat urzędu certyfikacji nie jest zaufany. Aby ustanowić zaufanie, zainstaluj ten certyfikat w magazynie zaufanych głównych urzędów certyfikacji.	_
Wystawiony dla: Infrastruktura	-
Wystawiony przez: Infrastruktura	
Ważny od 2019-11-06 do 2024-11-06	
Zainstaluj certyfikat Oświadczenie wystaw	CY
0	к

Kliknij przycisk ekranowy Zainstaluj certyfikat aby uruchomić kreatora importu certyfikatów.

←	🛃 Kreator importu certyfikatów	×
	Magazyn certyfikatów Magazyny certyfikatów to obszary systemowe, w których przechowywane są	
	System Windows może automatycznie wybrać magazyn certyfikatów; możesz jednak określić inną lokalizację dla certyfikatu. O Automatycznie wybierz magazyn certyfikatów na podstawie typu certyfikatu	
	 Umieść wszystkie certyfikaty w następującym magazynie Magazyn certyfikatów: Przeglądaj 	
	Dalej Anulu	ıj

Kliknij przycisk radiowy **Umieść wszystkie certyfikaty w następującym magazynie**, a następnie przycisk **Przeglądaj**. Wyświetli się poniższe okienko wyboru magazynu certyfikatów:

Wybieranie magazynu certyfikatów	×
Wybierz magazyn certyfikatów, którego chcesz uż	yć.
: Osobisty	^
Zaufane główne urzędy certyfikacji Zaufanie przedsiębiorstwa	
Certyfikaty niezaufane	~
Pokaż magazyny fizyczne	
OK Anuluj	

Wybierz z menu opcję **Zaufane główne urzędy certyfikacji** i wciśnij przycisk **OK**. Pole wpisowe Magazyn certyfikatów zostanie wypełnione. Wciśnij przycisk **Dalej**.



Kliknij przycisk **Zakończ** aby zaimportować certyfikat. Wyświetli się poniższe ostrzeżenie/pytanie:



Kliknij przycisk Tak. Pojawi się potwierdzenie zainstalowania certyfikatu.



Kliknij OK, a następnie jeszcze raz OK (w oknie Certyfikat). Powtórz powyższe czynności dla pozostałych certyfikatów. Sprawdź, czy **Cisco AnyConnect Secure Mobility Client** łączy się z CEPiK.

4. W niektórych przypadkach konieczne jest usunięcie starych certyfikatów CA. W tym celu uruchom program **mmc** (wciśnij klawisze #+R i wpisz **mmc** do okienka), wybierz z menu głównego **Plik** opcję **Dodaj/usuń przystawkę**, wybierz z listy po lewej stronie opcję **Certyfikaty** i kliknij przycisk **Dodaj**.

ostępne przystawki:			Wybrane przystawki:	
Przystawka	Dostawca Microsoft Cor Microsoft Cor	Dodaj >	Katalog główny konsoli	Edytuj rozszerzenia Przystawka certyfikatów Przer Ta przystawka będzie zawsze zarządzać certyfikatami dla: Przer Moje konto użytkownika Konto usługi Konto komputera

Przystawka Certyfikaty pojawi się na liście po prawej stronie. Kliknij OK.

Rozwiń drzewko po lewej stronie ekranu tak jak na poniższym oknie:

Konsola1 - [Katalog główny konsoli\Certy	fikaty - bieżący użytkownik\Zaufane głó	wne urzędy certyfikacji\Certyfikaty]			
Plik Akcja Widok Ulubione Okno	Pomoc				
• 🔿 🙋 💼 🖌 🗞 🗮 😹 🕴	2 🕞				
Katalog główny konsoli	Wystawiony dla	Wystawiony przez	Data wygaśnię	Zamierzone cele	Przyjazna nazv 🔦
Certyfikaty - bieżący użytkownik	🔄 DigiCert High Assurance EV Ro	DigiCert High Assurance EV Root	2031-11-10	Uwierzytelnienie ser	DigiCert
> Osobisty	🔄 DST Root CA X3	DST Root CA X3	2021-09-30	Bezpieczna poczta	DST Root CA X
 Zaurane główne urzędy certyfikacji Cost filosty 	Entrust Root Certification Auth	Entrust Root Certification Authority	2026-11-27	Uwierzytelnienie ser	Entrust
Zaufanio przedziebiorstwa	Entrust Root Certification Auth	Entrust Root Certification Authori	2030-12-07	Uwierzytelnienie ser	Entrust.net
Zauranie przedsiębiorstwa Dośrednie urzędu certyfikacji	🔄 Equifax Secure Certificate Auth	Equifax Secure Certificate Authority	2018-08-22	Bezpieczna poczta	GeoTrust
Postednie drzędy certynkacji Objekt użytkownika Active Directo	ESET SSL Filter CA	ESET SSL Filter CA	2028-06-04	<wszyscy></wszyscy>	ESET SSL Filter
Zaufani wydawcy	🖉 🕼 ESET SSL Filter CA	ESET SSL Filter CA	2029-08-02	<wszyscy></wszyscy>	ESET SSL Filter
Certyfikaty niezaufane	😰 ESET SSL Filter CA	ESET SSL Filter CA	2028-03-16	<wszyscy></wszyscy>	ESET SSL Filter
Główne urzedy certyfikacji innych f	📊 🔄 Geo Trust Global CA	GeoTrust Global CA	2022-05-21	Uwierzytelnienie kli	GeoTrust Globa
Zaufane osoby	GeoTrust Primary Certification	GeoTrust Primary Certification Au	2036-07-17	Uwierzytelnienie ser	GeoTrust
> Wystawcy uwierzytelniania klienta	GeoTrust Primary Certification	GeoTrust Primary Certification Au	2037-12-02	Uwierzytelnienie ser	GeoTrust Primi
> 📔 Inne osoby	🔄 GlobalSign	GlobalSign	2029-03-18	Uwierzytelnienie ser	GlobalSign Ro
> 📔 Local NonRemovable Certificates	🔄 GlobalSign	GlobalSign	2021-12-15	Bezpieczna poczta	Google Trust S
> 🧮 MSIEHistoryJournal	🔄 GlobalSign Root CA	GlobalSign Root CA	2028-01-28	Uwierzytelnienie ser	GlobalSign Ro
> 📔 Żądanie rejestracji certyfikatu	Go Daddy Class 2 Certification	Go Daddy Class 2 Certification Au	2034-06-29	Uwierzytelnienie ser	Go Daddy Clas
> 📔 Zaufane certyfikaty kart inteligentr	ッ Go Daddy Root Certificate Auth	Go Daddy Root Certificate Author	2038-01-01	Uwierzytelnienie ser	Go Daddy Roo
	Hotspot 2.0 Trust Root CA - 03	Hotspot 2.0 Trust Root CA - 03	2043-12-08	Uwierzytelnienie ser	Hotspot 2.0 Tru
	Infrastruktura	Infrastruktura	2021-05-12	<wszyscy></wszyscy>	 brak>
	🔄 Infrastruktura	Infrastruktura	2021-05-12	<wszyscy></wszyscy>	<brak></brak>
	Microsoft Authenticode(tm) Ro	Microsoft Authenticode(tm) Root	2000-01-01	Bezpieczna poczta	Microsoft Aut
	Microsoft ECC Product Root Ce	Microsoft ECC Product Root Certi	2043-02-27	<wszyscy></wszyscy>	Microsoft ECC
	Microsoft ECC Product Root Ce	Microsoft ECC Product Root Certi	2043-02-27	<wszyscy></wszyscy>	Microsoft ECC
	Microsoft ECC TS Root Certifica	Microsoft ECC TS Root Certificate	2043-02-27	<wszyscy></wszyscy>	Microsoft ECC
	Microsoft Root Authority	Microsoft Root Authority	2020-12-31	<wszyscy></wszyscy>	Microsoft Roo
	Microsoft Root Certificate Auth	Microsoft Root Certificate Authori	2021-05-10	<wszyscy></wszyscy>	Microsoft Roo
	Microsoft Root Certificate Auth	Microsoft Root Certificate Authori	2035-06-24	<wszyscy></wszyscy>	Microsoft Roo
	Microsoft Root Certificate Auth	Microsoft Root Certificate Authori	2036-03-23	<wszyscy></wszyscy>	Microsoft Roo
	Microsoft Time Stamp Root Cer	Microsoft Time Stamp Root Certif	2039-10-23	<wszyscy></wszyscy>	Microsoft Time
	NO LIABILITY ACCEPTED. (c)97	NO LIABILITY ACCEPTED. (c)97 Ve	2004-01-08	Svanatura czasowa	VeriSign Time !
	QuoVadis Root CA 2	OuoVadis Root CA 2	2031-11-24	Uwierzytelnienie ser	OuoVadis Root
		OwnWrite Print CA 2 G2	2042 01 12	Hada and Adams	0
					N

Usuń z **Zaufanych głównych urzędów certyfikacji** wszystkie certyfikaty **Infrastruktura** wygasające w dniu **2021-05-12**.

Rozwiń drzewko po lewej stronie ekranu tak jak na poniższym oknie:

🚟 Konsola1 - [Katalog główny konsoli\Certyfikaty - bieżący użytkownik\Osobisty\Certyfikaty]					
\overlinea Plik Akcja Widok Ulubione Okno Pomoc					
← ⇒ 2 📷 🐇 🖼 🔀 🖼 🛛 📷					
Katalog główny konsoli	Wystawiony dla	Wystawiony przez	Data wygaśnię	Zamierzone cele	Przyjazna nazwa
 Ucertyfikaty - bieżący użytkownik Osobisty Certyfikaty Zaufane główne urzędy certyfikacji Certyfikaty Zaufanie przedsiębiorstwa Pośrednie urzędy certyfikacji Obiekt użytkownika Active Directory Zaufani wydawcy Certyfikaty niezaufane Główne urzędy certyfikacji innych fii Zaufani cosoby Uccal NonRemovable Certificates MSIEHistoryJournal Żaufane certyfikaty kart inteligentny 	Infrastruktura KT/002 KT/002	Infrastruktura CCK CEPiK Podsystem dla inst. ze Infrastruktura	2021-05-12 2019-01-04 2020-10-10	<wszyscy> Uwierzytelnienie kli <wszyscy></wszyscy></wszyscy>	
Liczba certyfikatów w magazynie Osobisty jest ró	ówna 3.				

Usuń z **Osobisty** wszystkie wygasłe certyfikaty oraz certyfikat **Infrastruktura** wygasający w dniu **2021-05-12**.

Upewnij się że w Osobisty znajduje się ważny certyfikat VPN wystawiony dla **Twojej SKP** przez **Infrastruktura**.

Zamknij program **mmc** i uruchom **Cisco AnyConnect Secure Mobility Client**.

5. Konfiguracja Cisco Systems VPN Client (stary klient VPN z ikoną złotej kłódki).

Przełącz widok na zakładkę **Certificates** i kliknij przycisk **Import**. Pojawi się poniższe okno dialogowe:

VPN Client Import Certificate
Import from File
Import Path: Browse
Import Password:
C Import from Microsoft Certificate store
Import Certificate: Infrastruktura
Entering a new password may be required. It is recommended to password protect identity certificates.
New Password:
Confirm Password:
[Import Cancel

Kliknij przycisk Browse, przejdź do katalogu C:\CEPIK2\CERT_VPN i wybierz certyfikat.

VPN Client Import Certificate
Import from File
Import Path: C:\CEPIK2\CERT_VPN\INFRAC2_CA.crt Browse
Import Password:
C Import from Microsoft Certificate store
Import Certificate: Infrastruktura
Entering a new password may be required. It is recommended to password protect identity certificates.
New Password:
Confirm Password:
Import Cancel

Następnie kliknij przycisk **Import**.

Pojawi się okienko informacyjne z komunikatem "Certificate successfully imported". Powtórz powyższe czynności dla pozostałych certyfikatów. Następnie przełącz widok na zakładkę "Connection Entries" i kliknij przycisk Connect, aby połączyć się z VPN CEPiK.