

Access over SSLVPN to A41PL - instruction

Wersja polska	2
English version	19



Dostęp SSLVPN do A41PL

Instrukcja instalacji i konfiguracji aplikacji dostępowej FortiClient SSLVPN



1.	Wprowadzenie4
2.	Instalacja FortiClient4
2	2.1. Instalacja4
2	2.2. Konfiguracja połączenia8
3.	Autoryzacja dwuskładnikowa (OTP)11
3	3.1. Wstępne informacje11
3	3.2. Instalacja i konfiguracja w środowisku Android11
3	3.3. Instalacja i konfiguracja w środowisku iOS13
3	3.4. Logowanie przez FortiClienta (hasło+OTP)15
4.	Zmiana hasła dostępowego15
5.	Reset hasła dostępowego17
6.	Introduction19
7.	FortiClient installation19
7	7.1. Installation
7	7.2. Connection configuration22
8.	Two factor authentication (OTP)25
ε	3.1. Preliminary information25
ε	3.2. Installation and configuration in Android environment25
ε	3.3. Installation and configuration in iOS environment27
ε	3.4. Login using FortiClient (password+OTP)28
9.	Changing access password
10.	Reset access password31



1. Wprowadzenie

Z uwagi na konieczność zmiany sposobu dostępu do zasobów znajdujących się w A41PL oraz zapewnieniu bezpieczeństwa wymagane jest użycie mechanizmu autoryzacji dwuetapowej.

Instrukcja ma na celu przeprowadzenie użytkownika krok po kroku przez instalację i konfigurację FortiClienta, tak aby móc się połączyć do zasobów A41PL.

Wszystkie informacje oraz wykonanie dodatkowych działań związanych z SSLVPN można znaleźć na stronie: <u>https://idvpn2.clouddc.eu/</u>

Ze strony można pobrać aplikację FortiClienta, zmienić hasło dostępowe oraz pobrać niniejszą instrukcję.

2. Instalacja FortiClient

2.1. Instalacja

Do poprawnego połączenia się z zasobami A41PL proponujemy zastosować dedykowanego klienta FortiClient, którego pobieramy ze strony

https://idvpn2.clouddc.eu/



	ll for one	Instalacja klienta SSL VPN	
Z uw się w Due for O Aplik Forti	agi na koniec All for One Po to the need of ne Poland, it i acja FortiClier Client applica	czność zmiany sposobu dostępu do zasobów znajdujących oland wymagana jest zmiana aplikacji dostępowej. f changing the way of accessing the resources located in All is required to change the access application. nt do pobrania dla systemów Microsoft Windows 7, 8 i 10 tion for Microsoft Windows 7, 8 and 10 systems	
		FortiClient.exe (64-bit)	
		FortiClient.exe (32-bit)	

Pobieramy wybraną wersję i uruchamiamy instalator. Następnie zaznaczamy wszystko tak samo jak na poniższych screenach.





🛃 FortiClient Setup	<u>%</u> 8	Ē	×
Choose Setup Type Choose the setup type that best suits your needs			
Security Fabric Agent Endpoint telemetry, host vulnerability scanning and ren	mediation		
SSL and IPsec VPN			
Advanced Persistent Threat (APT) Compose FortiSandbox detection and guarantine features Additional Security Features	nents		6
Back	<u>N</u> ext	Cano	el

🛃 FortiClient Setup			<u>%</u>	а (П	×
Destination Folder Click Next to install to the default	folder or click	Change to	choose anothe	r. 🧲	
Install FortiClient to:					
C: \Program Files \Fortinet \FortiClie	ent\				
					\$
		<u>B</u> ack	Next	c	ancel
🛃 FortiClient Setup			* <u>-</u>		×
Ready to install FortiClient					
Click Install to begin the installation installation settings. Click Cancel	on. Click Back to exit the wiz	to review o card,	r change any o	fyour	
					6
	Back		Install	с	ancel



Po wykonaniu wszystkich czynności jak powyżej instalacja powinna zakończyć się sukcesem.

2.2. Konfiguracja połączenia

Po instalacji uruchamiamy aplikację FortiClient'a.



Klikamy na Configure VPN.

🦁 FortiClient - Zero Trust Fabric Agent		—)	×
File Help					
FortiClient VPN	*	٠	•	i	
Upgrade to the full version to access additional features and receive technical support.					
<u>Configure VPN</u>					

Następnie jeśli nie jest to zrobione, konfigurujemy połączenie jak niżej, wpisując dane w odpowiednie pola.

Connection Name: A41PL_SSLVPN

Remote Gateway: https://vpn2.clouddc.eu:443

Customize port: 443

Save login: login przesłany mailem



VPN	SSI-VPN	IPsoc VPN	XMI
	JJEVIN	IFSEC VEN	AML
Connection Name	A41PL_SSLVPN		
Description			
Remote Gateway	https://vpn2.clouddo	c.eu:443	
	Add Remote Gatew	ау	
	 Customize port 	443	
Single Sign On Settings	Enable Single Sig	n On (SSO) for VPN Tu	nnel
Authentication	O Prompt on login	Save login	
Username			
Client Certificate	None		~
	Enable Dual-stac	k IPv4/IPv6 address	
	Cancel	Save	

Po wykonaniu tych czynności klikamy Save. W tym momencie nie będzie możliwości się połączyć, potrzebny jest jeszcze kod OTP, który pozyskamy z aplikacji mobilnej, w tym celu należy przejść do następnego punktu instrukcji.

!UWAGA!

W zależności dla kogo dedykowane jest połączenie pole **Remote Gateway** na końcu będzie miało dodatkową końcówkę dla następujących grup będzie to wyglądało następująco (zmiana została pogrubiona):

Klient: https://vpn2.clouddc.eu:443\

Podwykonawca: https://vpn2.clouddc.eu:443\sub

Poprawna wersja będzie również wysyłana mailowo dla każdej osoby indywidualnie.



3. Autoryzacja dwuskładnikowa (OTP)

3.1. Wstępne informacje

Autoryzacja dwuskładnikowa (OTP) jest włączona dla każdego użytkownika i jest obowiązkowa. Niezbędny do skonfigurowania OTP jest kod QR, który wysyłany jest indywidualnie na maila.

W celu poprawnego działania autoryzacji dwuskładnikowej wymagane jest zainstalowanie jednego z kilku dostępnych programów uwierzytelniających (ang. Authenticator). W niniejszym dokumencie przedstawiona została instalacja z wykorzystaniem Free OTP Authenticator. Oczywiście dostępne są inne tego typu aplikacje spełniające opsiane funkcjonalność np. Google Authenticator, LastPass czy Microsoft Authenticator.

3.2. Instalacja i konfiguracja w środowisku Android



Ze sklepu Play pobieramy aplikację i po instalacji uruchamiamy ją.





Po uruchomieniu klikamy na ikonkę kodu QR, następnie w celu dodania konta należy zeskanować kod QR przesłany mailem. Po poprawnym dodaniu pojawi się konto wraz z kodem, które należy wpisywać każdorazowo przy logowaniu.







3.3. Instalacja i konfiguracja w środowisku iOS



Z aplikacji App Store pobieramy aplikację OTP





Po uruchomieniu klikamy na ikonkę kodu QR, następnie w celu dodania konta należy zeskanować kod QR przesłany mailem. Po poprawnym dodaniu pojawi się konto wraz z kodem, które należy wpisywać każdorazowo przy logowaniu.





3.4. Logowanie przez FortiClienta (hasło+OTP)

W celu połączenia się poprzez FortiClienta należy oprócz hasła podać także wygenerowany w aplikacji 6-cio cyfrowy kod.

Po podaniu poprawnego hasła wraz z kodem nastąpi połączenie z systemami po stronie A41PL.

VPN Name	A41PL_SS	LVPN	~	≡
Username	smithj.test	-vpn		
Password	••••••	password+OTP	۲	

Connect

PRZYKŁAD:

Hasło: test

Kod OTP: 123456

Końcowe hasło: test123456

4. Zmiana hasła dostępowego

W celu zmiany hasła należy wypełnić wszystkie pola zgodnie z opisem na poniższym zrzucie.



@ Ident	tity Management	× +			- ¤ ×
← →	C i idvpn2.dou	ddceu/ipa/w/reset_password.ht			
					1
	5 mil				
			-	login	
	Osername	smithj.test-vph		nrzesłane basło	
	OTP			kod z anlikacij mobilnej	
	New Password			nowe hasło	
	Verify Password		-	nowe hasło	
			Reset		
1					
					1.00 5250
	ticlines and some a				Pokal wszystkie X

Po poprawnym wprowadzeniu haseł oraz kody powinien się wyświetlić następujący komunikat.

Password reset was succe	ssful.	
Username	smithj.test-vpn	
Current Password		
ОТР		
New Password		
Verify Password		
		Reset

Najczęstsze komunikaty mogące się pojawić w przypadku wysąpienia błędu (Password change rejected):

- Password is too short Nowe hasto jest za krótkie.
- Password must match Hasła muszą się zgadzać
- The password or username you entered is incorrect Może oznaczać błędnie wprowadzone stare hasło lub nazwę użytkownika.



5. Reset hasła dostępowego

Jeżeli z jakiejś przyczyny hasło nie będzie działało lub użytkownik go zampomni istnieje możliwość samodzielnego zresetowania hasła.

W tym celu wchodzimy na stronę https://idvpn2.clouddc.eu/

😵 Instalaga klienta SSL VPN - SN/ ⁰ × +		-		×
← → C a idvpn2.clouddceu			θ	
Instalacja klienta SSL VPN				
Z uwagi na konieczność zmiany sposobu dostępu do zasobów znajdujących się w SNP Połand wymagana jest zmiana aplikacji dostępowej. Dwe to the need of changing the way of accessing the resources located in SNP Połand, it is required to change the access application. Aplikacja FortiClient do pobrania dla systemów Microsoft Windows 7, e i 10 FortiClient application for Microsoft Windows 7, e and 10 systems				
FortiClient.exe (64-bit)				
FortiClient.exe (32-bit)				
Strona umożliwiająca zmianę hasla dostępowego systemu SSL VPN Website allowing you to change the password to SSL VPN access system				
Zmiana hasla / Change password				
Reset hasia / Reset password				
Instrukcja instalacji i konfiguracji klienta – zaviera podstavove informacje dotyczące kroków, które należy wykonać w celu popravnoj instalacji aplikacji dotyczące instalacion and configuracion instruction – contaire bacie information about the steps to be taken to properly install the access application				
Pobierz instrukcję / Download instruction				

Wybieramy opcję Reset hasła / Reset password .

Zostaniemy przekierowani do strony umożliwiającej zmianę hasła dostepowego.

S Password reset × +			×
← → C	nt/ 🕰) 👳 😻 🗢 🛛 😆	
		SNP	
fore614	wpisujemy nasz login		
Username * smithj.te	est-vpn 📆 O To reset password enter username in the corresponding field and then click Reset.	d select token delivery meth	iod,
2FA Provider Email			

Wprowadzamy login (w tym przypadku smithj.test-vpn) Następnie przyciskamy Reset.



Na wskazany podczas rejestracji konta adres e-mail zostanie wysłany token do resetu hasła.



Kolejnym krokiem jest wprowadzenie tokenu na stronie oraz wprowadzenie nowego hasła dostępowego dla użytkownika.

Hasło należy potwierdzić w ostatnim polu.

Passi	word reset	× +		- 0	×
$\leftrightarrow \rightarrow$	C 🔒 idvpn2.c	louddc.eu/reset/setpassword/?uid=smithj:test-vpn	• 🕁 🙂	• • •	
				٩	
	🎓 foolPA	Wpisujemy przesłany token			
	Token	* 1844852 🖷 O Reset token.			
	Password	New password.			
	Confirm password	O New password confirmation.			
		Carnel Reset Password			

Jeśli wszystkie pola zostały poprawnie wypełnione pojawi się odpowiedni komunikat.

Jeśli wprowadzony kod jest niepoprawny lub hasła nie są takie same lub nie spełniają wymogów pojawi się komunikat o błędzie, w takim wypadku należy się cofnąć i wypełnić formularz jeszcze raz.



6. Introduction

Due to the need to change the method of access to resources in A41PL and to ensure security, the use of a two-stage authorization mechanism is required.

The manual aims to guide the user step by step through the installation and configuration of FortiClient to connect to the A41PL resources.

All information and additional actions related to SSLVPN can be found at: https://idvpn2.clouddc.eu/

From the website you can download the FortiClient application, change your password and download this manual.

7. FortiClient installation

7.1. Installation

To properly connect to A41PL resources, we recommend using the dedicated FortiClient client, which can be downloaded from the website

https://idvpn2.clouddc.eu/

a G	ll for one	Instalacja klienta SSL VP	Ν
Z uw się w Due t for O Aplik Fortie	agi na koniec All for One Po to the need of ne Poland, it i acja FortiClier Client applica	czność zmiany sposobu dostępu do zasobów znajdujący oland wymagana jest zmiana aplikacji dostępowej. If changing the way of accessing the resources located in a is required to change the access application. Int do pobrania dla systemów Microsoft Windows 7, 8 i 10 Intion for Microsoft Windows 7, 8 and 10 systems	ch All
		FortiClient.exe (64-bit)	
		FortiClient.exe (32-bit)	

Download the selected version and run the installer. Then we select everything in the same way as in the screenshots below.







😥 FortiClient Setup		9 <u>1 - 1</u> 91	白	×
Destination Folder Click Next to install to the default folder	or dick Change	to choose another.		
Install FortiClient to:				
C:\Program Files\Fortinet\FortiClient\ Change				ſ
				\$
r. 	Back	Next	Canc	el
🔀 FortiClient Setup		<u>#</u> 8	Ē	×
Ready to install FortiClient				
Click Install to begin the installation. Clic installation settings. Click Cancel to exit	k Back to review the wizard,	or change any of y	our	
			4	
	Back	Install	Canc	el



After completing all the steps above, the installation should be successful.

7.2. Connection configuration

After installation, launch the FortiClient application.

Click on Configure VPN.



FortiClient - Zero Trust Fabric Agentic File Help	gent			-		X	į
FortiClient	VPN		A	٠	•	i) (9
Upgrade to the full version to acc	ess additional features and	d receive technical support.					
		<u>Configure VPN</u>					

Then, if this is not done, we configure the connection as below, entering the data in the appropriate fields.

Connection Name: A41PL_SSLVPN

Remote Gateway: https://vpn2.clouddc.eu:443

Customize port: 443

Save login: login sent by e-mail



VPN	SSL-VPN	IPsec VPN	XML
		110001111	741116
Connection Name	A41PL_SSLVPN		
Description			
Remote Gateway	https://vpn2.clouddc	.eu:443	
	+Add Remote Gatewa	iγ	
	 Customize port 	443	
Single Sign On Settings	Enable Single Sign	On (SSO) for VPN Tu	nnel
Authentication	O Prompt on login	Save login	
Username			
Client Certificate	None		~
	Enable Dual-stack	IPv4/IPv6 address	
	Cancel	Save	
	Cancel	Jave	

After completing these steps, click Save. At this point, you will not be able to connect, you also need an OTP code, which you can obtain from the mobile application, go to the next point of the instructions.

!ATTENTION!

Depending on who the connection is dedicated to, the Remote Gateway field at the end will have an additional suffix for the following groups, it will look like this (the change is in bold):

Client: https://vpn2.clouddc.eu:443\

Subcontractor: https://vpn2.clouddc.eu:443\sub

The correct version will also be sent by e-mail to each person individually.



8. Two factor authentication (OTP)

8.1. Preliminary information

Two-factor authentication (OTP) is enabled for every user and is mandatory. **To configure the OTP, you need a QR code, which is sent individually by e-mail.**

For two-factor authentication to work properly, it is required to install one of several available authentication programs (Authenticator). This document presents installation using Free OTP Authenticator. Of course, there are other applications of this type available that meet the described functionality, e.g. Google Authenticator, LastPass or Microsoft Authenticator.

8.2. Installation and configuration in Android environment



We download the application from the Play Store and run it after installation.



After launching, click on the QR code icon, then to add an account, scan the QR code sent by email. After correct addition, the account will appear with a code that must be entered each time you log in.



\leq	0	



8.3. Installation and configuration in iOS environment



We download the OTP application from the App Store



After launching, click on the QR code icon, then to add an account, scan the QR code sent by email. After correct addition, the account will appear with a code that must be entered each time you log in.





8.4. Login using FortiClient (password+OTP)

In order to connect via FortiClient, in addition to the password, you must also provide a 6-digit code generated in the application.

After entering the correct password and code, you will be connected to the systems on the A41PL side.



	θ			
VPN Name	A41PL_SS	SLVPN	~	≡
Username	smithj.tes	t-vpn		
Password	•••••	password+OTP	۲	

Connect

EXAMPLE:

Password: test

OTP code: 123456

Final password: test123456

9. Changing access password

To change your password, please complete all fields as described in the screenshot below.



After entering the passwords and codes correctly, the following message should be displayed.

Password reset was succes	sful.	
Username	smithj.test-vpn	
Current Password		
ОТР		
New Password		
Verify Password		

The most common messages that may appear in the event of an error (Password change rejected):

- Password is too short The new password is too short.
- Password must match Passwords must match
- The password or username you entered is incorrect This may mean that your old password or username was entered incorrectly.



10. Reset access password

If for some reason the password does not work or the user forgets it, you can reset the password yourself.

To do this, go to https://idvpn2.clouddc.eu/

🙆 Instalacja klienta SSLVPN - SNP × 🕂		-		×
← → C ⊕ idvpn2.cloudd.ceu	\$) I e) :
Instalacja klienta SSL VPN				
Z uwagi na konieczność zmiany sposobu dostępu do zasobów znajdujących się w SNP Poland wymagana jest zmiana aplikacji dostępowej. Due to the need of changing the way of accessing the resources located in SNP Poland, it is required to change tha access application.				
Aplikacja FortiClient do pobrania dla systemów Microsoft Windows 7, 8 i 10 FortiClient application for Microsoft Windows 7, 8 and 10 systems				
FortiClient.exe (64-bit)				
FortiClient.exe (32-bit)				
Strona umożliwiająca zmianę hasla dostępowego systemu SSL VPN Website allowing you to change the password to SSL VPN access system				
Zmiana hasla / Change password				
Reset hasia / Reset password				
Instrukcji instalacji i konfiguracji klisinta – zavisra podratavove informacje dovjezaje krlokov, które należy wykonać w celu popravnej instalacji aplikacji dovzegowej cilowej mostilation and configuracijo instrukcji og – contains kaść (otomation cilowej mostilation and containeracijo mostilation – contains kaść (otomation cilowej mostilation and containeracijo – contains kaść (otomation cilowej mostilation containeracijo – c				
about the steps to be taken to properly install the access application				
Pobierz instrukcję / Download instruction				
Threadyne oblinedo Constitution				

We select the Reset password option.

We will be redirected to a page allowing you to change your password.

Password reset × +	- • ×
← → C a idvpn2.cloudd.ceu/reset/	* • • • •
	T SING
n wpisujemy nasz login	
Username O To reset password enter username in the corresponding the then dick Reset.	eld and select token delivery method,
2FA Provider Email Cancel Reset Password	



We enter the login (in this case smithj.test-vpn) Then press Reset.

A password reset token will be sent to the e-mail address provided during account registration.

Your LDAP password reset code N no-reply@clouddc.eu Do John Smith
Witaj John Smith,
Token do resetu hasła: 844852
Nie udostępniaj tego kodu innym osobom.
Dziękujemy.
Zespół Utrzymania Infrastruktury
SNP Poland
Hi John Smith,
Your reset password token: 844852
Do not tell anyone this code.
Regards.

The next step is to enter the token on the website and enter a new password for the user.

The password must be confirmed in the last field.

Password reset × +	- D ×
← → C	🕶 🖈 🧧 👯 O 🛛 😝 🗄
	8
Wpisujemy przesłany toker	n
Token 844852 🖷 O Reset token.	
Password 👘 👘	
Confirm O New password confirmation.	
Cancel Reset Password	

If all fields have been completed correctly, an appropriate message will appear.

If the code entered is incorrect or the passwords are not the same or do not meet the requirements, an error message will appear, in which case you should go back and complete the form again.

