



Instrukcja instalacji klienta eduVPN oraz łączenia się do serwera eduVPN w Politechnice Śląskiej

eduVPN to usługa VPN skierowana dla użytkowników ze środowiska naukowo-badawczego. Celem jest zapewnienie zarówno bezpiecznego dostępu do macierzystej instytucji, jak i bezpieczny dostęp do Internetu w innych lokalizacjach, zwłaszcza tam, gdzie nie jest dostępny eduroam.

Serwis eduVPN udostępniany przez Centrum Komputerowe Politechniki Śląskiej umożliwia użytkownikom Politechniki Śląskiej bezpieczny dostęp dostępny do sieci uczelni.

Pracownicy Politechniki Śląskiej mają uaktywniony dostęp bez potrzeby wnioskowania o nadanie uprawnień. Osoby o innym statusie (np. studenci) muszą mieć uaktywniony dostęp na podstawie wniosku złożonego przez pracownika. W tym celu pracownik powinien wysłać wniosek pocztą elektroniczną ze swojego adresu służbowego w domenie @polsl.pl na adres <u>sysadm@polsl.pl</u> podając okoliczności (np. udział w projekcie, dostęp do laboratorium), planowany okres dostępu, imię, nazwisko i identyfikator osoby.

Informacje o projekcie dostępne są pod adresem: http://eduvpn.org/.

Strona z informacjami ogólnymi o serwerze w Politechnice Śląskiej: eduvpn.polsl.pl

UWAGA: w trakcie instalacji oprogramowania system operacyjny może poprosić o uprawnienia administratora komputera. Jeśli Państwa komputer jest zarządzany przez lokalnego administratora, w celu instalacji oprogramowania należy zwrócić się o pomoc do tego administratora.

Spis treści

1.	Instalacja klienta eduVPN w systemie operacyjnym Windows 102
2.	Instalacja klienta na urządzeniu z systemem operacyjnym Android7
3.	Instalacja klienta na urządzeniach z innym systemem operacyjnym (iOS, MacOS, Linux)12
4.	Łączenie się do serwera eduVPN Politechniki Śląskiej przy użyciu skonfigurowanej aplikacji 13
5.	Postępowanie w przypadku wystąpienia błędu w trakcie próby połączenia skonfigurowanego
prog	gramu eduVPN

- 1. Instalacja klienta eduVPN w systemie operacyjnym Windows 10
 - a. Proszę pobrać program instalacyjny z oficjalnej strony projektu eduVPN (eduvpn.org): <u>https://app.eduvpn.org/windows/eduVPNClient_latest.exe</u>
 - b. Po pobraniu należy uruchomić pobrany program instalacyjny;



d. Na ekranie pojawi się prośba o potwierdzenie zgody na zezwolenie na wprowadzenie zmian przez aplikację **eduVPN Client**. Należy wybrać opcję TAK;

 \times

e. W trakcie pracy program będzie wyświetlał postęp poszczególnych operacji:



Setup Progress Processing: eduVPN Client 2.1 x64

😈 eduVPN Client 2.1 Setup

<u>C</u>ancel

f. Po zakończeniu instalacji może pojawić się prośba o restart komputera, należy wybrać opcję
 Restart po upewnieniu się, że mamy zapisane wszystkie potrzebne dokumenty w uruchomionych programach.



g. Uruchomić program eduVPN (albo korzystając z opcji Launch, albo ręcznie z menu systemu):

×



Installation Successfully Completed

😈 eduVPN Client 2.1 Setup



_

h. Po uruchomieniu należy w polu wyboru instytucji wpisać początek nazwy Politechnika Śląska (wystarczy zwykle "Pol") i z wyświetlonej listy wybrać Politechnikę

😈 eduVPN	_		×
Find your i	<mark>VPN</mark> nstitut	¢	¥ ?
	institu		
Q Pol			
ff Institute Access		7	
Instituto Politécnico de Braga	inça		
The Norwegian Police Univer-	sit ye	(PHS)	>
Politechnika Śląska			>
l Iniversité Polvtechnique Hai	its-de-Fran	P	`
Secure Internet			
University College Copenhage	en (formerl	y Metrop	
MARTEC Maritime and Polyte	chnic Unive	ersity Col	>
University College Copenhage	en (formerl	y Metrop	>
Metropolia University of Appl	iad Science	ic .	、 -

i. W domyślnej przeglądarce zostanie otworzona strona logowania: https://login.eduvpn.polsl.pl/...

olSI 👬 ING BusinessOnLine 🗋 Prasa	Private 🗋 Mapy 👿 Wikipedia	 	Polski	English) 1
Adres strony powinien zaczynać się od	Logowanie				
https://login.eduvpn.polsl.pl	Proszę zalogować się za pomocą nazwy użytkownika i hasła. Jako nazwę użytkownika proszę podać wyłącznie sam login bez				
Z lewej strony adresu powinna być widoczna kłódka	domeny @polsl.pl lub @student.polsl.pl. Nazwa użytkownika				
	Hasło				
	Logowanie				

UWAGA: otrzymaliśmy zgłoszenia, że przeglądarka Microsoft Edge może nieprawidłowo realizować obsługę strony uwierzytelniania. Zalecamy używanie (jako domyślnej) przeglądarki Google Chrome lub Mozilla Firefox.

 j. Po sprawdzeniu, że adres strony rozpoczyna się jw. należy w odpowiednich polach wpisać nazwę użytkownika (wyłącznie część przed @polsl.pl, chodzi o nazwę użytkownika, a nie o adres poczty elektronicznej) oraz hasło do konta @polsl.pl oraz nacisnąć przycisk "Logowanie";



k. Po uwierzytelnieniu wyświetli się komunikat: "Zaakceptuj tylko jeżeli próbujesz łączyć się do VPN za pomocą tej aplikacji!", proszę nacisnąć przycisk "Zaakceptuj aplikację";



I. W oknie powinien pojawić się napis "The client succesfully authorized. You can now close this tab". Stronę w przeglądarce można już zamknąć;



m. W oknie programu eduVPN powinna się pojawić pozycja Politechnika Śląska;



n. Program eduVPN jest gotowy do połączenia.

2. Instalacja klienta na urządzeniu z systemem operacyjnym Android

a. Proszę otworzyć Sklep Play i wyszukać aplikację eduVPN (proszę sprawdzić, czy ikona jest zgodna z tą na rysunku, a autorem aplikacji jest SURF Cooperative);



b. Po wybraniu ww. aplikacji użyć opcji Zainstaluj;

F	eduVPN SURF Cooperative Narzędzie PEGI 3 • Aplikacja jest zgodna z Two	a , ,	* * * * 16 ≗	
9.4 mG 17.49 ♥ deUVPN ③	Dodaj do listy życzeń Z z mo 17.52 C du VPN	► ?∡ en0 1753 F eduVPN ©	Zainstaluj	
Chocese your percential Setest the pooling tops you wont to use the bind your of the set of the	Connect to VPN	VPN connection Status Povider Profile Antertain Notifications Connection Info Profile Connec	Force TOP Sometimes, edu/VPK or because of erry stirit of these circumstances. December 2010 December 20	
	Add Provider	Disconnect	Sa	

c. Po instalacji proszę użyć opcji Uruchom;

d. Wpisz nazwę "Politechnika Śląska" w okno wyboru instytucji (zwykle wystarczy wpisać "Pol"):

🗑 eduVPN					
		—			×
	🗑 edu			ф	?
	~				
	Find your i	nstj	.e		
Q Pol			>		
)
ff Ins	titute Access				
Instituto P	olitécnico de Braga	nça		>	
The Norw	egian Police Univers	ity College	(PHS)	>	
Politechni	ka Śląska			>	
Université	Polvtechnique Hau	ts-de-Fran	-0	>	•
See	cure Internet				
University	College Copenhage	n (formerl	y Metr	op>	
MARTEC N	Aritime and Polytee	hnic Unive	ersity (Col>	
University	College Copenhage	n (formerl	y Metr	op>	
Metropoli	a University of Appli	ad Science	, ic	· >	-
ietlonej	listy wybierz	: Polite	chni	ka	Śląsł
🗑 eduVPN		_			Х
	🐨 adu				
	U cuu	VIIN			\odot
	Find your i				
	FIND YOUL I	nstitu	te		
r	rinu your i	nstitu	te		
Q Pol		nstitu	te		
Q Pol	titute Access	nstitu	te		
Q Pol	titute Access	nstitut			
Q Pol	i titute Access	nstitui		>	
Q Pol	s titute Access olitécnico de Bragai egian Police Univers	nstitui	(PHS)	>	
Q Pol Instituto P The Norwa Politechnil	i titute Access olitécnico de Bragal agian Police Univers ka Śląska	nça	(PHS)	>	
Q Pol Instituto P The Norwe Politechnil Université	s titute Access olitécnico de Bragar egian Police Univers ka Śląska Polytechnique Hau	nça ity c	(PHS)	> > > >	
Q Pol Instituto P Instituto P The Norway Politechnii Université Sea	ititute Access olitécnico de Bragar egian Police Univers ka Śląska Polvtechnique Hau cure Internet	nça itye ts-de-Franc	(PHS)	> > > >	
Q Pol Instituto P The Norwa Politechni Université Sea University	ititute Access olitécnico de Bragar egian Police Univers ka Śląska Polytechnique Hau cure Internet College Copenhage	nça ity ts-de-Franc	(PHS)	> > > >	
Q Pol Instituto P The Norw Politechnil Université Sec University MARTEC M	stitute Access olitécnico de Bragar egian Police Univers ka Śląska Polvtechnique Hau cure Internet College Copenhage faritime and Polyted	nça ity contractive n (formerly chnic Unive	(PHS) y Metr	> > > > > > > >	
Q Pol Instituto P The Norwa Politechnil Université Oniversity MARTEC M University	stitute Access olitécnico de Bragai egian Police Univers ka Śląska Polytechnique Hau cure Internet College Copenhage faritime and Polytec College Copenhage	nça ity ts-de-Franc :hnic Unive n (formerh	(PHS) y Metr ersity (> > > > > > > > > >	

f. W domyślnej przeglądarce zostanie otworzona strona logowania: https://login.eduvpn.polsl.pl/...

\leftarrow \rightarrow \mathbf{C} $\widehat{\mathbf{a}}$ \bigcirc \mathbf{A} https://degin.eduvpn. polsl.pl /vpn-user-po	orta 🔜 🏠 🖂 🛃 🔍 network folder 🔶 🚇 🗊 🤹 🚱 🚺 🔌 🌔	U
🗅 PolSI 🔮 ING BusinessOnLine 🗅 Pra 🛛 🕀 ESJ 🔅 Czas 🕀 E-MS	-Portal 🗅 Private 🗅 Mapy 👿 Wikipedia	
	Polski Englis	sh
Adres strony powinien zaczynać się od	Logowanie	
https://login.eduvpn.polsl.pl	Proszę zalogować się za pomocą nazwy	
Z lewei strony adresu powinna być	użytkownika i hasła. Jako nazwę użytkownika proszę podać wyłącznie sam login bez	
widoczna kłódka	domeny @polsl.pl lub @student.polsl.pl.	
	Nazwa użytkownika	
	Hasło	
	Logowanie	

g. Należy w odpowiednich polach wpisać nazwę użytkownika (wyłącznie część przed @polsl.pl, chodzi o nazwę użytkownika, a nie o adres poczty elektronicznej) oraz hasło do konta @polsl.pl oraz nacisnąć przycisk "Logowanie";

<u>P</u> lik <u>E</u> dycja <u>W</u> idok <u>H</u> istor	ria <u>Z</u> akładki <u>N</u> arzędzia Pomo <u>c</u>	-		
Portal VPN	× +			
← → C ŵ 0	https://login.eduvpn. polsl.pl /vpn-user-portal/_oauth	•••	» :	=
	🚱 Gliwice 📄 Pogoda 📄 map	у 🗎 SKPG	; ;	>
		Polsk	i Englis	h
	Logowanie		Uży	tkownik
	Proszę zalogować się za pomocą nazwy użytkownika i hasła.		(be	z @polsl.pl) !!!!!!!!
-	jkowalski			
	Logowanie		H e	asło jak do poczty ektronicznej @polsl.pl

h. Po uwierzytelnieniu wyświetli się komunikat: "Zaakceptuj tylko jeżeli próbujesz łączyć się do VPN za pomocą tej aplikacji!", proszę nacisnąć przycisk "Zaakceptuj aplikację";



i. W oknie powinien pojawić się napis "The client succesfully authorized. You can now close this tab". Stronę w przeglądarce można już zamknąć;



j. W oknie programu eduVPN powinna się pojawić pozycja Politechnika Śląska;



k. Program eduVPN jest gotowy do połączenia.

3. Instalacja klienta na urządzeniach z innym systemem operacyjnym (iOS, MacOS, Linux)

W przypadku urządzeń z systemami operacyjnymi **iOS i MacOS** proszę pobrać aplikację z systemu dystrybucji oprogramowania właściwego dla systemu operacyjnego (iTunes/AppStore). Instalacja i konfiguracja odbywa się analogicznie jak dla systemu Android.

Urządzenia z systemem **Linux** powinni dokonać instalacji w sposób opisany na stronie <u>https://app.eduvpn.org/</u>, sekcja eduVPN for Linux.

UWAGA: Podczas konfiguracji VPN w zakładkach "IPv4" i "IPv6" należy włączyć opcję "**Use this** connection only for resources on its network"

Cancel		Politechnika Śląska	VPN	Apply		
Details Identity	IPv4	IPv6				
IPv4 Method		• Automatic (DHCP)	◯ Link-Loc	al Only		
_) Manual	ODisable	2		
		O Shared to other computers	5			
DNS				Automatic 🕕		
Separate IP addresses	with cor	mmas				
Routes				Automatic 🕕		
Address		Netmask	Gateway	Metric		
				63		
Use this connection only for resources on its network						

4. Łączenie się do serwera eduVPN Politechniki Śląskiej przy użyciu skonfigurowanej aplikacji

- a. Proszę uruchomić program eduVPN (a jeśli jest już uruchomiony to otworzyć okno programu);
- b. Proszę wybrać instytucję Politechnika Śląska;
 - c. Z listy opcji wybrać pozycję "Politechnika Śląska";



d. Po wybraniu instytucji (Politechnika Śląska) należy zainicjować połączenie poprzez naciśnięcie przycisku poniżej wiersza statusu (Not connected):



Jeśli program wyświetli stan Connected, połączenie jest już aktywne.

- e. Jeśli program eduVPN ma zapamiętane ważne dane połączenia, program nie będzie pytał ponownie o dane uwierzytelniające. Jeśli dane poprzedniego połączenia wygasły, program ponownie zapyta o nazwę użytkownika i hasło jak przy konfiguracji programu;
 - f. Po chwili powinno nastąpić nawiązanie połączenia, ikona połączenia zmieni kolor na zielony. VPN jest połączony. Okno programu eduVPN można zmniejszyć lub zamknąć. Ikona programu eduVPN powinna pojawić się w pasku stanu systemu operacyjnego. Zielony kolor ikony oznacza aktywne połączenie;



- g. Aktywne połączenie można rozłączyć otwierając okno programu eduVPN i wybierając przycisk zielony przycisk;
- h. W przypadku urządzeń mobilnych po wybudzeniu urządzenia program eduVPN powinien automatycznie nawiązać połączenie z serwerem eduVPN jeśli połączenie to było aktywne w momencie zamknięcia urządzenia.

- 5. Postępowanie w przypadku wystąpienia błędu w trakcie próby połączenia skonfigurowanego programu eduVPN
 - a. sprawdzić, czy urządzenie ma połączenie do sieci komputerowej (np. otwierając stronę Politechniki w przeglądarce);
 - b. użyć przycisku Disconnect (jeśli jest aktywny);
 - c. zamknąć aplikację eduVPN (w zależności od systemu Zakończ, lub Wymuś zatrzymanie);
 - d. uruchomić ponownie aplikację eduVPN i spróbować się połączyć;
 - e. jeśli aplikacja nie potrafi się w dalszym ciągu połączyć, należy usunąć skonfigurowany profil Politechnika Śląska (prawy przycisk myszy na pozycji Politechnika Śląska-> opcja Forget, lub w przypadku urządzeń dotykowych nacisnąć i przytrzymać pozycję listy, aż rozwinie się menu i wybrać opcję Forget) i dokonać ponownej konfiguracji jak podczas instalacji;



f. W pozostałych przypadkach prosimy o kontakt z całodobowymi operatorami Centrum Komputerowego Politechniki Śląskiej (<u>sysoper@polsl.pl</u>, +48 32 237 15 69).