Instrukcja

Konfiguracja sieci eduroam na komputerach wyposażonych w Windows 8/8.1

Wymagania wstępne:

- Wyrobione i poprawnie zainstalowane certyfikaty sieci eduroam (można wyrobić je tutaj.),
- Zainstalowane aktualne sterowniki do karty sieci bezprzewodowych,
- Komputer z win 8 lub win 8.1 ©.

Krok pierwszy

Jeśli jesteś pewien, że nie masz zapisanej konfiguracji, przejdź do kroku drugiego.

Musimy sprawdzić, czy nie mamy przestarzałej konfiguracji sieci eduroam. W tym celu uruchamiamy command line (Win+R, wpisujemy "cmd" i wduszamy przycisk Uruchom). Używamy polecenia:

netsh wlan show profiles

Na otrzymanej liście szukamy sieci eduroam – jeśli jej nie ma, przechodzimy do kroku drugiego. W przypadku wystąpienia takiej pozycji, wywołujemy kolejne polecenie:

netsh wlan delete profile name="eduroam"

Krok drugi

Tworzymy nowe połączenie.



Etap 1 - Otwieramy centrum sieci i udostępniania

¥		Centrum sieci i udostępniania
🔄 🎯 🔹 🕇 ີ 😫 🕨 Panel st	erowania 🔸 Sieć i Internet 🔸 Centrum sieci i udostę	pniania
Strona główna Panelu sterowania	Wyświetl podstawowe informacje o Wyświetl aktywne sieci	sieci i skonfiguruj połączenia
Zmień ustawienia karty sieciowej	chorsby wenery 200, 100	Typ dostępu: Internet Grupa domowa: Gotowe do utworzenia
Zmień zaawansowane ustawienia udostępniania	Sieć prywatna ing szeresser respiracija	Połączenia: and the Exception of the extension of the second seco
	Sieć niezidentyfikowana Sieć publiczna	Typ dostępu: Brak dostępu do sieci Połączenia:
	Zmień ustawienia sieci Skonfiguruj nowe połaczenie lub now Skonfiguruj połączenie szerokopasm dostępu. Rozwiąż problemy Zdiagnozuj i rozwiąż problemy z siec	<u>va sieć</u> owe, telefoniczne lub VPN albo skonfiguruj router lub punkt ią lub uzyskaj informacje na temat rozwiązywania problemów.

Etap 2 - Wybieramy opcję skonfigurowania nowego połączenia

	-		x
📀 🔄 Skonfiguruj połączenie lub sieć			
Wybierz opcję połączenia.			
Połącz z Internetem Skonfiguruj połączenie szerokopasmowe lub telefoniczne z Internetem.			
Skonfiguruj nowy router lub punkt dostępu. Ręczne nawiązywanie połączenia z siecią bezprzewodową Połącz się z siecią ukrytą lub utwórz nowy profil sieci bezprzewodowej.			
Połącz z miejscem pracy Skonfiguruj połączenie telefoniczne lub połączenie VPN z miejscem pracy.			
2		A	
Dalej		Anul	uj

Etap 3 - Wybieramy typ połączenia i kontynuujemy przygodę

		-		
📀 🖳 Reczne nawiazywa	nie połaczenia z siecia bezprzewodowa			
				4
Wprowadz informac	je o sieci bezprzewodowej, ktorą chcesz dod	ac.		
	1			
Nazwa sieci:	eduroam			
Typ zabeznieczeń:	2			
Typ 20022preczen.	WPA2-Enterprise V			
Typ szyfrowania:	AES 🗸			
Klucz zabezpieczeń:	Ukryj znaki			
Urusham to polycze	nie automatycznie			
Połącz, nawet jeśli si	eć nie wykonuje emisji			
Ostrzezenie: Jesli wy	bierzesz tę opcję, może to zagrozić prywatności kompute	ra.		
	33			
		Dalej	Anuluj	

Etap 4 - W polu oznaczonym cyfrą 1 wpsujemy "eduroam", a w przełączniku oznaczonym 2 wybieramy zabezpeczenie WPA2-Enterprise, a następnie przechodzimy dalej



Etap 5 - Na tym etapie koniecznie wchodzimy w menu Zmiany ustawień połączenia, gdyż (w zależności od systemu) nie można ich później wywołać w prosty sposób

2	eduroamq — Właściwości sieci bezprzewodowej	×
	Połączenie Zabezpieczenia	
	Typ zabezpieczeń: WPA2-Enterprise V Typ szyfrowania: AES V	
	Wybierz metodę uwierzytelniania sieci: 2 Microsoft: Karta inteligentna lub inny cer V Ustawienia Microsoft: Karta inteligentna lub inny certyfikat Microsoft: Chroniony protokół EAP (PEAP) Microsoft: EAP-TTLS	
	3 Ustawienia zaawansowane	
	OK Anuluj	i

Etap 6- W zakładce zabezpieczenia najpierw z przełącznika oznaczonego cyfrą 1 wybieramy uwierzytelnianie na podstawie karty inteligentnej, następnie wchodzimy w ustawienia metody uwierzytelniania (przycisk 2, patrz następny obrazek), a następnie przycisk z numerem 3 (ostatni obrazek)

Właściwości karty inteligentnej lub innego certyfik ×
Podczas łączenia: ○ Użyj mojej karty inteligentnej Zaawansowane ● Użyj certyfikatu na tym komputerze ✓ Użyj prostego wyboru certyfikatu (zalecane) odznaczamy
Sprawdź tożsamość serwera, weryfikując certyfikat
Połącz tylko z tymi serwerami (przykłady: srv1;srv2;.*\.srv3\.com):
Zaufane główne urzedy certyfikacji:
Add Trust External CA Root America Online Root Certification Authority 1 avast! Mail Scanner Root Baltimore CyberTrust Root Class 3 Public Primary Certification Authority DigiCert Assured ID Root CA DigiCert High Assurance EV Root CA Entrust.net Secure Server Certification Authority
Wyświetl certyfikat
Nie monituj użytkownika o autoryzowanie nowych serwerów lub zaufanych urzędów certyfikacji.
Użyj innej nazwy użytkownika dla połączenia
OK Anuluj

Etap 7 - Odznaczamy opcję sprawdzania tożsamości serwera (sprawdzanie może uniemożliwić połączenie z siecią)

Ustawienia zaawansowane	<
Ustawienia 802.1X Ustawienia sieci 802.11	
1 ✓ Określ tryb uwierzytelniania:	
Uwierzytelnianie użytkownika Zapisz poświadczenia Uwierzytelnianie użytkownika lub komputera wników Uwierzytelnianie użytkownika uwierzytelnianie użytkownika Uwierzytelnianie użytkownika wników Uwierzytelnianie użytkownika wników Uwierzytelnianie użytkownika wników Uwierzytelnianie użytkownika wników	
Wykonaj bezpośrednio przed logowaniem użytkownika	
🔘 Wykonaj bezpośrednio po logowaniu użytkownika	
Maksymalne opóźnienie (w sekundach): 10	
Zezwalaj na wyświetlanie dodatkowych okien dialogowych podczas logowania jednokrotnego	
Ta sieć używa oddzielnych wirtualnych sieci LAN do uwierzytelnienia komputera i użytkownika	
OK Anuluj	

Etap 8 - Zaznaczamy checkbox oznaczony jedynką, a ze switch'a z dwójką wybieramy opcję uwierzytelniania użytkownika

Po zakończeniu etapu ósmego możemy już wyłączyć narzędzie łączenia z siecią. Zaraz po zamknięciu okien konfiguratora powinniśmy samoistnie połączyć się z siecią eduroam – jeśli tak się nie stało, spróbuj połączyć się klikając ręcznie.