## Instrukcja konfigurowania połączenia z siecią Eduroam dla studentów Windows11

1. Na początku musimy skonfigurować ręcznie połączenie z siecią Eduroam – identycznie jak dla Windows 10. Przechodzimy do Panelu Sterowania / Centrum sieci i udostępniania.



2. W tym miejscu wybieramy " skonfiguruj nowe połączenie lub nową sieć ". Następnie " ręczne nawiązywanie połączenia z siecią bezprzewodową"

Centrum sieci i udostępniania				- 0	
← → ~ ↑ 💐 ·	Panel sterowania > Sieć i Internet > Centrum sieci i udostępniania	$\sim$	C	Szukaj w Panelu sterowania	۶
Strona główna Panelu sterowania Zmień ustawienia karty sieciowej	Wyświetl podstawowe informacje o sieci i skonfiguruj połączenia Wyświetl aktywne sieci W tej chwili nie masz połączenia z żadną siecią.				
siecuowej Zmień zaawansowane ustawienia udostępniania Opcje przesyłania strumieniowego multimediów	Zmień ustawienia sieci  Skonfiguruj nowe połączenie lub nową sieć Skonfiguruj połączenie szerokopasmowe, telefoniczne lub VPN albo skonfiguruj router lub punkt dostępu.  Rozwiąż problemy Zdiagnozuj i rozwiąż problemy z siecią lub uzyskaj informacje na temat rozwiązywania problemów.				
<ul> <li>Skonfiguruj połąc</li> <li>Wybierz opcję p</li> </ul>	zenie lub sieć ołączenia.				
Połącz z Inte Skonfiguruj Skonfiguruj Skonfiguruj Polącz się z	rnetem połączenie szerokopasmowe lub telefoniczne z Internetem. nową sieć nowy router lub punkt dostępu. jązywanie połączenia z siecią bezprzewodową siecią ukrytą lub utwórz nowy profil sieci bezprzewodowej.				
Połącz z mie Skonfiguruj	j <b>scem pracy</b> połączenie telefoniczne lub połączenie VPN z miejscem pracy.				
	Dalej Anuluj				

3. Teraz uzupełniamy pole "Nazwa sieci" jako <u>eduroam</u> oraz wybieramy typ zabezpieczeń jako "WPA2-Enterprise". Klikamy <u>dalej</u> i przechodzimy do dalszych ustawień czyli "zmień ustawienia połączenia".

			- 0	×		-		$\times$
$\leftarrow$	🔮 Ręczne nawiązywanie	połączenia z siecią bezprzewodową			← 💆	Ręczne nawiązywanie połączenia z siecią bezprzewodową		
	Wprowadź informa	acje o sieci bezprzewodowej, którą	chcesz dodać.		P	omyślnie dodano: eduroam		
	Nazwa sieci:	eduroam						
	Typ zabezpieczeń:	WPA2-Enterprise ~				→ Zmień ustawienia połączenia Otwórz właściwości połączenia, aby można było zmienić ustawienia.		
	Typ szyfrowania:	AES $\lor$						
	Klucz zabezpieczeń:	Ukryj z	maki					
	🔽 Uruchom to połąc	zenie automatycznie						
	🗌 Połącz, nawet jeśli	sieć nie wykonuje emisji						
	Ostrzeżenie: jeśli v	vybierzesz tę opcję, może to zagrozić prywat	ności komputera.					
			Dalej An	uluj			Zan	nknij

4. W tym miejscu wybieramy metodę uwierzytelnienia jako "Microsoft EAP-TTLS" a następnie przechodzimy do "ustawienia" i " ustawienia zaawansowane".

eduroam — Właściwości sieci bezprzewodowej	$\times$ eduroam — Właściwości sieci bezprzewodowej	×
Połączenie Zabezpieczenia	Połączenie Zabezpieczenia	
Nazwa:       eduroam         SSID:       eduroam         Typ sieci:       Punkt dostępu         Dostępność sieci:       Wszyscy użytkownicy         ✓ Połącz automatycznie, gdy ta sieć jest w zasięgu	Typ zabezpieczeń:       WPA2-Enterprise         Typ szyfrowania:       AES         Wybierz metodę uwierzytelniania sieci:         Microsoft: EAP-TTLS       Ustawienia         Zapamiętaj moje poświadczenia dla tego połączenia przy każdym logowaniu         Ustawienia zaawansowane	
OK Anult	j OK Anuluj	

5. Domyślnie w ustawieniach zaznaczone jest okienko "włącz prywatność tożsamości" – odznaczamy to jak na zdjęciu. W ustawieniach zaawansowanych wybieramy typ uwierzytelniania jako "Uwierzytelnianie użytkownika" oraz wybieramy " zapisz poświadczenia" - w oknie poświadczeń uzupełniamy i zapisujemy dane do naszego konta: <u>indeks@student.uwb.edu.pl</u> + hasło. Jeżeli uzupełniliśmy wszystko jak na przykładach możemy wszystko zaakceptować i spróbować połączyć się z siecią Eduroam.

Ustawienia zaawansowane	X Właściwości uwierzytelniania TTLS X
Ustawienia 802.1X Ustawienia sleci 802.11	Włącz prywatność tożsamości anonymous
✓ Określ tryb uwierzytelniania:         Uwierzytelnianie użytkownika w         Uwierzytelnianie komputera         Uwierzytelnianie komputera         Uwierzytelnianie komputera         Uwierzytelnianie komputera         Uwierzytelnianie komputera         Uwierzytelnianie gościa         Włącz logowanie jednokrotne dla tej sieci         Włykonaj bezpośrednio przed logowaniem         Wykonaj bezpośrednio po logowaniu użytkownika         Maksymalne opóźnienie (w         Z zewalaj na wyświetlanie dodatkowych okien         dialogowych podczas logowania jednokrotnego	Weryfikacja certyfikatu serwera Połącz z tymi serweram: Zaufane główne urzędy certyfikacji: 1002-DSK-NB-DS AAA Certificate Services Battimore Cyber Trust Root Certum CA Certum CA Certum Trusted Network CA Nie monituj użyfkownika, jeśli nie można autoryzować serwera
Ta sieć używa oddzielnych wirtualnych sieci LAN do uwierzytelnienia komputera i użytkownika         OK	Wybierz metodę uwierzytelniania inną niż EAP Has to nieszyfrowane (PAP) Automatycznie użyji mojej nazwy konta i has ła (oraz domeny. jeśli istniejej systemu Windows Wybierz metodę uwierzytelniania EAP Microsoft Karta inteligentna lub inny certyfikat (EAP-TLS) Konfiguruj

Zabezpieczenia Windows

 $\times$ 

## Zapisz poświadczenia

Zapisanie poświadczeń umożliwia połączenie komputera z siecią, gdy użytkownik nie jest zalogowany (na przykład w celu pobrania aktualizacji).

indeks@student.uwb.edu.pl	
•••••	
ОК	Anuluj

6. Często przy próbie pierwszego połączenia może nas prosić o akceptację certyfikatu dla tej sieci. Po zaakceptowaniu ( bądź jak na zdjęciu poniżej kliknięciu <u>Połącz</u>) powinno połączyć nas z siecią Eduroam. Jeżeli są problemy z połączeniem proszę sprawdzić czy wszystko zostało skonfigurowane jak powyżej w instrukcji lub skonfigurować połączenie od nowa uprzednio usuwając starą konfigurację ( Eduroam – zapomnij sieć ).

Sieć i Internet >	Wi-Fi >	Zarządzaj znanymi sieci	ami		
Znane sieci					
Wyszukaj znane sieci	٩	Sortuj według:	Preferencja ~	Filtruj według:	Wszystkie 🗸
Dodaj nową sieć					Dodaj sieć
🛜 eduroam					Zapomnij >
🙀 Uzyskaj pomoc					

## Sieć i Internet > Wi-Fi

(((•	Wi-Fi		Włączone	
<sup>(۲</sup> )	Pokaż dostępne sieci			^
	eduroam Wymagana akcja Kontynuować łączenie? Jeśli spodziewasz się znalezienia sieci eduroam w tej lokalizacji, nawiąż połączenie. W przeciwnym razie może t Ukryj szczegóły certyfikatu Wystawiony dla: radius.uwb.edu.pl Wystawiony przez: GEANT OV RSA CA 4 Odcisk palca serwera: 45 32 D9 B5 B9 33 72 B4 DF F3 C0 C8 B0 05 B6 9B B5 F6 38 82	o być inna sieć o te Połącz	j samej nazwie Anuluj	2.
() ()	Sieć ukryta			

## Sieć i Internet > Wi-Fi

(((;	Wi-Fi	Włączone	
(îi	Właściwości eduroam Połączono, zabezpieczone		>
(B)	Pokaż dostępne sieci		^
<b>A</b>	eduroam Połączono, zabezpieczone		()
		Rozłą	cz