Konfiguracja komputera do pracy w sieci MNC.PL na przykładzie Windows 7

Wprowadzenie

Dla każdego komputera, który ma pracować w sieci komputerowej (czyli przesyłać dane z innymi komputerami), istnieje konieczność zdefiniowania szeregu ustawień, czyli dokonania tzw. konfiguracji sieci. Należą do nich:

- 1. zdefiniowanie sieci, do jakiej komputer jest podłączony;
- 2. nadanie komputerowi indywidualnych i unikalnych w danej sieci: nazwy i adresu;
- 3. określenie adresu bramki, poprzez którą komputer łączy się z komputerami i serwerami w innych sieciach, w tym w Internecie;
- 4. określenie adresów serwerów nazw, z których komputer korzysta do nawiązywania połączeń.

Konfiguracja komputera w sieci MNC:

Z menu Start wybieramy Panel sterowania.



Ustawiamy widoku według: **Kategoria**. Odnajdujemy pozycję nazwaną **Sieć i Internet**, wchodzimy w nią używając lewego przycisku myszy.



Kolejnym krokiem jest wybranie Centrum sieci i udostępniania:

🚱 🔍 🛡 🕨 Panel sterowania	Sieć i Internet
Strona główna Panelu sterowania System i zabezpieczenia	Centrum sieci i udostępniania Wyświetl stan sieci i zadania Połącz z siecią Wyświetl komputery i urządzenia sieciowe Dodaj urządzenie bezprzewodowe do sieci
Sieć i Internet Sprzęt i dźwiek	Grupa domowa Wybierz grupę domową i opcje udostępniania
Programy Konta użytkowników i Filtr rodzinny Wygląd i personalizacja Zegar, język i region Ułatwienia dostępu	Opcje internetowe Zmień stronę główną Zarządzaj dodatkami do przeglądarki Usuń historię przeglądania i pliki cookie

Po lewej stronie znajdziemy menu z pozycją Zmień ustawienia karty sieciowej:



Następnie wybieramy właściwości "**Połączenia lokalnego**" klikając prawym przyciskiem myszy oraz potwierdzając wybór lewym. "Połączenie lokalne" to domyślna nazwa nadawana przez Windows dla połączenia realizowanego przez kartę sieciową - w przypadku innej nazwy w tym oknie - proszę wybrać właściwą pozycję.

🚱 🔍 🗣 🕨 🕨 Panel sterowania 🕨 Sieć i Inte	rnet 🕨 Połączenia sieciowe 🕨	✓ 4 Przeszukaj: Po	Nączenia sieciowe 🔎
Organizuj 🔻 Wyłącz to urządzenie sieciowe	Diagnozuj to połączenie Zmień nazwę tego poł	ączenia »	
Rozłączono WAN Miniport (L2TP)	Połączenie lokalne mnc_wifi Realtek RTL8168C(P)/8111C(P) Fa	Połączenie sieci bezprzewodowej Brak połączenia Intel(R) WiFi Link 5100 AGN	
Wyłączone Microsoft Virtual WiFi Miniport A	Kozrączono WAN Miniport (PPTP)		

Przenosimy się do okna z właściwościami połączenia lokalnego gdzie odnajdujemy pozycję **Protokół internetowy w wersji 4**, klikamy na nią dwukrotnie lub zaznaczamy i klikamy przycisk właściwości:

Właściwości: Połączenie lokalne	23
Sieć Udostępnianie	
Połącz, używając:	
Realtek RTL8168C(P)/8111C(P) Family PCI-E Gigabit E	the
Konfiguruj	
Zainstaluj Odinstaluj Właściwośc Opis Protokół kontroli transmisji/Protokół internetowy (TCP/IP). Domićku protokół dla pieci prziedwoh umożliwicizaci	ci
komunikację połączonych sieci różnych typów.	
OK An	uluj

• Jeżeli nie posiadamy routera a nasz komputer podłączony jest bezpośrednio do sieci doprowadzonej podczas instalacji lub ONT:

Wpisujemy kolejno: przypisany danemu komputerowi w czasie instalacji sieci unikalny adres IP, a także właściwe dla danego segmentu sieci MNC.PL maskę podsieci i domyślną bramkę. Całość konfiguracji uzupełniają identyczne dla każdego segmentu MNC.PL numery serwerów DNS (dane znajdują się na raporcie instalacyjnym). Po wpisaniu poprawnych ustawień zatwierdzamy klikając "OK".

Ogólne				
Przy odpowiedniej konfiguracji sieci m niezbędne ustawienia protokołu IP. W uzyskać ustawienia protokołu IP od a	ożesz autom / przeciwnyn dministratora	natyczn n wypa a sieci.	nie uzys adku mu	kać sisz
💿 Uzyskaj adres IP automatycznie				
Ożyj następującego adresu IP:				
Adres IP:	•			
Maska podsieci: 🛛 ———————————————————————————————————				7
Brama domyślna: — >	•			
 Uzyskaj adres serwera DNS auto 	omatycznie			
 O Użyj następujących adresów ser 	rwerów DNS	:		
Preferowany serwer DNS: 🔶				
Alternatywny serwer DNS: 🔶	•			
Sprawdź przy zakończeniu popr ustawień	awność	Z	Zaawans	sowane
		014		

• Jeżeli w podłączeniu do sieci pośredniczy router:

Takie ustawienia jak: Adres IP, Maska podsieci, Brama domyślna oraz Adresy serwerów DNS ustawiamy w zakładce WAN podczas konfiguracji routera. Urządzenia ONT dostarczone podczas instalacji są skonfigurowane w odpowiedni sposób i gotowe do działania.

Należy jednak sprawdzić czy nasza karta sieciowa uzyskuje Adres IP oraz Adresy serwerów DNS automatycznie.

Ogólne				
Przy odpowiedniej konfiguracji sieci mo niezbędne ustawienia protokołu IP. W uzyskać ustawienia protokołu IP od ad	żesz autor przeciwnyr ministratora	natycz n wyp a sieci	nie uzys adku mu	kać sisz
🔘 Uzyskaj adres IP automatycznie	<──		-	
Olicitation - Olicitatio - Olicitation -				
Adres IP:				
Maska podsieci:				1
Brama domyślna:				
 Uzyskaj adres serwera DNS autor 	matycznie			
O Użyj następujących adresów serv	verów DNS)	_
Preferowany serwer DNS:				
Alternatywny serwer DNS:		•	•	
Sprawdź przy zakończeniu popra ustawień	awność		Zaawans	owane
·		OK		Apului

Zdublowanie ustawień routera na karcie sieciowej spowoduje konflikt adresów IP.

UWAGA!!! Adres IP, maska i bramka są inne dla każdego komputera. Niezbędne dane znajdują się na raporcie instalacyjnym. Jeśli nie możesz odnaleźć adresu IP swojego komputera - skontaktuj się z biurem TPnets.com. Nie wolno wpisywać dowolnych wartości w te pola. Spowoduje to brak dostępu do Internetu lub utrudnienie korzystania z sieci innym jej użytkownikom. Świadome wykorzystywanie niewłaściwych ustawień sieci doprowadzić może do trwałego odłączenia Abonenta od sieci MNC.PL