## Konfiguracja komputera do pracy w sieci MNC.PL na przykładzie Windows 98

## 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. przypisanie komputera do właściwej grupy roboczej;

**4.** określenie adresu bramki, poprzez którą komputer łączy się z komputerami i serwerami w innych sieciach, w tym w Internecie

**5.** określenie adresów serwerów nazw, z których komputer korzysta do nawiązywania połączeń.

## Konfiguracja komputera

Konfigurację sieci zaczynamy od uruchomienia Panelu Sterowania (np. Start > Ustawienia > Panel Sterowania) i wybrania w nim pozycji Sieć.



Pierwszym krokiem jest zdefiniowanie indywidualnej nazwy komputera i grupy roboczej. W tym celu wybieramy zakładkę "Identyfikacja" ...

ć	?×
onfiguracia Identyfik	acia Kontrola dostępu
identyfikacj komputera, i krótki opis	i komputera w sieci. Wpisz nazwę tego grupę roboczą, w której będzie pracować komputera.
Nazwa komputera:	Nazwa komputera
Grupa robocza:	MNC.PL
Opis komputera:	
	OK Anuluj

...po czym w polu "Nazwa komputera" wpisujemy własną, unikalną, ustaloną w czasie instalacji sieci nazwę komputera (jest ona identyczna z nazwą skrzynki pocztowej na serwerze poczta.mnc.pl), zaś w polu "Grupa robocza" - nazwę segmentu sieci MNC.PL, do którego podłączony jest dany komputer

(NIE KLIKAMY OK!!, żeby uniknąć niepotrzebnego restartowania komputera).

Następnie wracamy do zakładki "Konfiguracja" i Wybieramy pozycję "Protokół internetowy TCP/IP -> nazwa karty sieciowej zainstalowanej w komputerze". Klikamy "Właściwości"...

nfiguracia   Identufikaci.	a I Kontrola de	nstenu )			
- Tracing initial	al montoid d				1
Zainstalowane są następ	bujące składni	ki sieci:			
🗿 NDISWAN -> Karta	wirtualnych sie	eci prywa	atnych Mie	crosof 🔺	
🏹 Protokół TCP/IP ->	D-Link DFE-53	38TX 10	/100 Ada	pter	
Protokół TCP/IP ->	Karta Dial-Up		793222		
¥ Protokół TCP/IP -> ■ Udasterniania - 19 4	Karta Dial-Up : 	#2 (obsł	uga VPN	) 0. N	
😅 u dostępnianie plikov 📊	wildrukarek W	sieciaci	n MICIOSO		
(Detail)	ل مربع ا ا	K	Artha fai		
	U <u>s</u> un	-	Własci	WOSCI	2
Logowanie do sieci pods	tawowej:				
Klient sieci Microsoft Ne	etworks			-	
	ana an 1				
Ud <u>o</u> stępnianie plików i	drukarek				
Opis				1	
TCP/IP jest protokołer	m używanym p	rzy łącz	eniu się z	siecią	
Internet i sieciami szerc	okiego zasięgu	r(wan).			
	1	04	1	3.012	

....w zakładce "Adres IP" zaznaczamy pole "Podaj adres IP" i wpisujemy przypisany danemu komputerowi w czasie instalacji sieci unikalny adres IP oraz właściwą dla danego segmentu sieci MNC.PL maskę podsieci.

**UWAGA!!!** Jedynie adresy serwerów DNS są identyczne dla wszystkich komputerów w sieci MNC.PL, tzn. takie, jak na załączonej niżej ilustracji. Adres IP, maska i bramka są inne dla każdego komputera. Jeśli zapomniałeś/-aś adres 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.

Powiązania	ia 📄 Zaawansowane		e	NetBIOS	1
onfiguracja DNS 💦 💧	Brama	Konfig	guracja WINS	; Adre	s IP
mu komputerowi moż res IP. Jeżeli Twoja si resów IP, zapytaj adri isz go w odpowiednir Automatucznie uzy	e być automaty eć nie przypisu ninistratora siec n miejscu poniź rskaj adres IP	voznie przy ije automa i o adres, rej.	vpisany pewie tycznie a następnie	'n	
Adres IP:			•		
<u>M</u> aska podsiec	it .		•		
				1	

...w zakładce "Brama" ustawiamy właściwą dla danego segmentu bramkę. W tym celu w polu "Nowa brama" wpisujemy adres bramki i naciskamy przycisk "Dodaj". Adres dodanej bramki pojawi się w polu "Zainstalowane bramy"

Powiązania	Zaav	wansowane	NetBIOS
onfiguracja DNS	Brama	Konfiguracja WINS	Adres IP
erwsza brama na liśc amą domyślną. Kolej ilejnością, w jakiej uż <u>N</u> owa brama:	ie zainstalowan ność adresów n wwane będą te	ych bram, stanie się na liście będzie maszyny.	
		Dodaj	
	-		
Zainatalowana brami	P.		17
Zainstalowane bramy	x	11806	
Zainstalowane bramy	r	<u>U</u> suń	
Zainstalowane bramy	×	∐suń	
Zainstalowane bramy		∐suń	
Zainstalowane bramy		∐suń	
Zainstalowane bramy	, 	∐suń	
Zainstalowane bramy		<u>U</u> suń	

..kolejna zakładka, którą odwiedzamy to "Konfiguracja DNS". Zaznaczamy pole "Włącz DNS", w okienku "Host:" wpisujemy nazwę komputera, a w okienku "Domena:" odpowiednią grupę roboczą (nazwy takie same jak zostały podane w zakładce "Identyfikacja"). Adresy DNS wprowadzamy analogicznie jak to miało miejsce w przypadku wpisywania adresu bramki. Po wpisaniu każdego adresu wciskamy przycisk "Dodaj". Wprowadzone DNSy pojawią się w okienku poniżej. Gdy już wprowadzimy wszystkie adresy wciskamy przycisk "OK"

**UWAGA!!!** Jedynie adresy serwerów DNS są identyczne dla wszystkich komputerów w sieci MNC.PL, tzn. takie, jak na załączonej niżej ilustracji. Adres IP, maska i bramka są inne dla każdego komputera. Jeśli zapomniałeś/-aś adres 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.

1	-	
Powiązania	Zaawansowane	NetBIUS
Konfiguracia DNS	Brama Konfiguracja WI	NS Adres IP
4		
C <u>W</u> yłącz DNS		
Włącz DNS		
	-	
Host: Nazwa hosta	Do <u>m</u> ena:  mnc.pl	
Kolejność przeszukiwan	ia serwera DNS 🗕	
	Der	tai l
· ·		al I
	14 14	uri
1		
Kolejność przeszukiwan	ia sufiksów domeny	
	Dor	iaj
	Light Contract Contra	uri
1		
	-	

... wróciliśmy do okienka "Sieć". Ostatnim krokiem konfiguracji jest włączenie możliwości udostępniania innym użytkownikom sieci plików oraz drukarek. W tym celu wciskamy przycisk "Udpstępnianie plików i drukarek" i w okienku, które się pojawi zaznaczamy interesujące nas pozycje. Następnie wciskamy przycis "OK".

Jeśli już wszytko zostało ustawione to wciskamy przycisk "OK" kończąc tym samym konfigurację. Komputer poprosi o zrestartowanie systemu (może też ewentualnie poprosić o płytę instalacyjną Windowsa 98 w celu doczytania danych).

uostępnianie piikow	r drukarek	X
Chcę mieć możliwo:	ść udostępniania innym m	oich plików
Chcę <u>m</u> ieć możliwo:	ść udostępniania innym m	oich drukarek
	ОК	Anuluj
Dodai	Usuń	włłaściwości I I
	stawowei:	
Klient siggi Microsoft M	envede	•
Ud <u>o</u> stępnianie plików	i drukarek	
Upio		<u> </u>
ILP/IP jest protokołe Internet i sieciami szer	m używanym przy łączeni okiego zasięgu (WAN).	u się z siecią

Po restarcie komputer pracować już będzie z nadaną nazwą i w zdefiniowanej grupie roboczej.

7)