

PODRĘCZNIK UŻYTKOWNIKA

CZĘŚĆ 1

WINDOWS 98/ME WINDOWS 2000/NT WINDOWS XP/2003 WINDOWS VISTA LINUX

ver. 2.5

© INTAN 2011

Spis treści:

1.	Konfiguracja połączenia i instalacja protokołów. - Windows 98/Me.	5
2.	Konfiguracja połączenia i instalacja protokołów. - Windows 2000.	13
3. 4. 5.	Konfiguracja połączenia – Windows XP/2003 Konfiguracja połączenia – Windows Vista Konfiguracja połączenia – Systemy Linux	20 26 32

"KONFIGURACJA POŁĄCZENIA I INSTALACJA PROTOKOŁÓW"

Windows 98/ME

Aby móc korzystać z internetu, oprócz przeprowadzenia instalacji karty sieciowej w komputerze, musimy jeszcze dokonać konfiguracji połączenia z operatorem.

Systemy Windows 98/ME nie posiadają wbudowanego składnika sieci jakim jest protokół PPPoE i konieczna jest jego uprzednia ręczna instalacja. Podczas instalacji, posiadacze systemów oeracyjnych wymagających sterownika PPPoE otrzymują płytę CD ze sterownikami. Aby zainstalować odpowiednie protokoły otwieramy *Panel sterowania* i klikamy dwukrotnie na ikonce *Sieć*





Po otwarciu się okna składników sieciowych klikamy na przycisk *Dodaj.*

lieć	? ×
Konfiguracja Identyfikacja Kontrola dostępu Zainstalowane są następujące składniki sieci:	_
 Klient sieci Microsoft Networks Microsoft Family Logon Realtek RTL8139/810X Family PCI Fast Ethernet NIC Protokół TCP/IP 	
Dodaj	zi -

/ybierz typ składnika sieci	?×
Kliknij typ składnika sieci, który ma być zainstalowany:	
💻 Klient	<u>D</u> odaj
💷 Karta	
Y Protokół	Anuluj
📇 Usługa	
Deskel (h. in a Samultian) atoma and a same harmonia. Also air	
komunikować, komputery muszą używać tego samego protokołu.	

następnie wybieramy rodzaj składnika, w tym przypadku jest to *Protokół*, zaznaczamy i naciskamy *Dodaj*

Teraz naciskamy przycisk Z dvsku i wskazujemy lokalizacje w jakiej znajduja sie pliki sterowników. Przv instalacii z dostarczonej od nas płyty pliki znajduja się w katalogu RASPPPOF



Zainstalı	uj z dysku	×
_	Włóż dysk instalacyjny od producenta do wybranej stacji dysków i kliknij przycisk DK.	OK Anuluj
	Kopiuj pliki dostarczone przez producenta z:	<u>P</u> rzeglądaj

Przy pomocy przycisku *Przeglądaj* wskazujemy właściwe miejsce. Może ono wyglądać inaczej na różnych komputerach, w zależności od konfiguracji sprzętu i ilości napędów.

Otwórz		<u>?×</u>
Nazwa pliku: netppp95.inf netppp0e.inf oemsetnt.inf rasppp95.inf rasppp0e.inf winpppoe.inf winpppoe.inf	Eoldery: E:\RASPPDE	OK Anuluj Si <u>e</u> ć
	Dyski:	

Klikamy *Ok* i w kolejnym oknie zaznaczamy drugą opcję *PPP over Ethernet Protocol* (*Windows 98/ME*).

Wybierz:	Protokół sieciowy	×
Ъ.	Klikniį protokół sieciowy, który chcesz zainstalować, a następnie kliknij przycisk OK, Jeśli masz dysk instalacyjny tego urządzenia, kliknij przycisk Z dysku.	
Modeļe:		
🖗 PPP	over Ethernet Protocol (Windows 95)	
Y PPP	over Ethernet Protocol (Windows 98/ME)	

Sieć ? 🗙	
Konfiguracia Identyfikacja Kontrola dostępu	w
Zainstalowane są następujące składniki sieci:	skła pow
Microsoft Family Logon Realtek RTL8139/810X Family PCI Fast Ethernet NIC NDISWAN PP over Ethernet Miniport PP over Ethernet Protocol Protokór TCP/IP Logowanie do sieci podstawowej Logowanie Windows Udgstępnianie plików i drukarek Opis Logowanie do sieci podstawowej jest procesem używanym do sprawdzania nazwy użytkownika i hasła, przetwarzania skryptów logowania oraz przeprowadzania innych czynności	kilka pozy opcj pods tryb Wind OK.
przy uruchanianiu.	
OK Anuluj	

W naszym oknie składników sieciowych powinniśmy zauważyć kilka dodatkowych pozycji. Należy również opcję Logowanie do sieci podstawowej ustawić w tryb Logowanie Windows. Naciskamy

Może się zdarzyć, że system zażąda od nas umieszczenia w napędzie CD płyty instalacyjnej Windows, należy to uczynić, a także na prośbę o ponowne uruchomienie komputera odpowiadamy twierdząco, pamiętając o tym, aby wyjąć płytę CD z napędu.

Kopiowanie plików	
Źródro: Trwa skanowanie Miejsce docelowe:	
0%	
Włóż dyskietkę Włóż dysk oznaczony Dysk CD-RO	M systemu Windows 98 · Wydanie długie', a następnie kilknij przycisk DK.
	<u>0k</u>

Zmiana u	ıstawień systemowych 🛛 🔀					
?	Aby nowe ustawienia zostały wprowadzone, należy ponownie uruchomić komputer.					
Czy chcesz uruchomić komputer ponownie?						
	<u>I</u> ak <u>N</u> ie					

Po ponownym uruchomieniu komputera, klikamy na *Start* → *Uruchom* i w rubryce wpisujemy frazę 'raspppoe'. Można również uruchomić aplikację RASPPPOE znajdującą się na dostarczonej płycie ze sterownikami.



RASPPPOE - Bad version of NDIS.VXD detected

The version of NDIS.VXD installed on your computer has a known problem with NDIS Intermediate Drivers like RASPPPDE. Microsoft has confirmed this problem and provided a fix under KB article Q243199. Visit http://support.microsoft.com and search for that article number to download the fix.

You can proceed at this point (e.g. to download the the fix through RASPPDE), but you may experience hangs after a few minutes of use of RASPPPOE until you install the fix and reboot.

Do you wish to proceed?

∕₽

<u>Iak</u><u>N</u>ie

Jeśli zobaczymy następujące okno, ignorujemy go klikając na *Tak*, nie ma on wpływu na poprawną pracę połączenia.

N/

BASPPPOE - Dial-Up Connection Setup

Teraz naciskamv przycisk Available Services. Ouerv a program rozpocznie wyszukiwanie dostepnych koncentratorów



RASPPPOE - Dial-Up Connection Setup	×
Query available PPP over Ethernet Services through Adapter	:
Realtek RTL8139/810X Family PCI Fast Ethernet NIC]
Query Available Services	
Intan Intan	ī I
, 	
<u>Create a Dial-Up Connection for the selected Adapter</u>	
<u> </u>	

Po chwili na liście powinna pojawić się opcja Intan/Intan, zaznaczamy ją i naciskamy Create a Dial-Up Connection for the selected Adapter. a nastepnie przycisk Exit. Zaznaczvć trzeba. tu iż konieczne iest posiadanie w systemie zainstalowanei usługi Dial-Up Networking. W razie konieczności należy doinstalować odpowiednie składniki z płyty instalacyjnej systemu Windows 98/Me poprzez funkcie "Dodaj / Usuń programy" z Panelu Sterowania.

Na pulpicie powinna utworzyć się ikonka z połączeniem, którego bedziemy teraz używać do łaczenia się z internetem. Klikamy ja dwukrotnie

Teraz przyszła pora na podanie nazwy użytkownika i hasła. Nazwa użytkownika tworzona jest z pierwszej litery imienia i całego nazwiska pisanego łacznie, np. Jan Kowalski to ikowalski. Hasło iest



generowane przez nasz system automatycznie. Wszystkie dane zostały Państwu podane podczas instalacji internetu i podpisywaniu umowy i powinny znajdować sie na naklejce z tyłu drugiej części podrecznika, bądź na pierwszej stronie umowy. Po wpisaniu hasła zaznaczamy opcie Zapisz hasło.

Podajemy teraz niezbędne dane:

Połącz się z	n to I	Rubryka <u>Numer</u> <u>telefonu</u> może zawierać dowolny
Nazwa <u>u</u> żytkownika: <u>H</u> asło:	jkowalski ™zeseseseseseseseseseseseseseseseseseses	numer, jest on pomijany podczas nawiązywania połączenia PPPoE.
<u>N</u> umer telefonu: Wy <u>b</u> ieranie numeru z:	0 Nowa lokalizacja Właściwości wybierania numeru Połącz Anuluj	Teraz klikamy na <i>Połącz</i> i nasz komputer rozpocznie proces zestawiania
<u>≣e</u> t	aczenie: Connection to I	połączenia.

🛃 Łączenie: Connection to I			×	
S 🔍 S	itan:	Wybieranie numeru	Anuluj	

Jeśli dane jakie podaliśmy podczas konfiguracji połączenia, w szczególności nazwa użytkownika i hasło są poprawne to po krótkiej chwili powinniśmy uzyskać połączenie, co obrazowane jest zminimalizowaniem się okna i pojawieniem się ikonki z połączeniem w zasobniku systemowym obok zegara.



Od tej pory, aby połączyć się z siecią internet, należy zawsze wcześniej połączyć się w wyżej wymieniony sposób.

W przypadku problemów z połączeniem prosimy zajrzeć do drugiej części podręcznika do sekcji "Uruchamianie połączenia", gdzie opisanych jest kilka najczęściej występujących przy łączeniu błędów i sposobów radzenia sobie z nimi.

"KONFIGURACJA POŁĄCZENIA I INSTALACJA PROTOKOŁÓW"

Windows 2000/NT

Aby móc korzystać z internetu, oprócz przeprowadzenia instalacji sieci musimy jeszcze dokonać konfiguracji połączenia z operatorem.

Systemy Windows 2000 nie posiadają wbudowanego składnika sieci jakim jest protokół PPPoE i konieczna jest jego uprzednia ręczna instalacja. Podczas instalacji, posiadacze systemów oeracyjnych wymagających sterownika PPPoE otrzymują płytę CD ze sterownikami. Aby zainstalować odpowiednie protokoły otwieramy *Panel sterowania* i klikamy dwukrotnie na ikonce "*Połączenia Sieciowe*", ew klikamy prawym przyciskiem na ikonie *Moje miejsca sieciowe* znajdującej się na pulpicie i wybieramy *Właściwości.*

Otworzy nam się okno połączeń sieciowych i telefonicznych w którym powinno widnieć nasze połączenie z siecią. Najczęściej będzie to *Połączenie lokalne bądź Połączenie sieci bezprzewodowej.*

Klikamy znów prawym klawiszem na ikonie połączenia i wybieramy *Właściwości*. Aby do listy komponentów sieci dodać potrzebny protokół, naciskamy na *Zainstaluj*,





Ogólne		
Połącz używając:		
📑 Karta Realtek RTL	8139(A) PCI Fast Ethe	rnet Adapter
		Konfiguruj
Zaznaczone składniki są	wykorzystywane prze	z to połączenie:
Klient sieci Microso	oft Networks kietów QoS	- h h fi - u - a - fi h l - h u - a l a
Protokół interneto	wy (TCP/IP)	ach Microsoft Networks
Zainstaluj	Odinstaluj	Właściwości

Wybieranie typu składnika sieci	<u>?</u> ×
Kliknij typ składnika sieci, który ma być zainstalowany:	
E Klient	
Protokół	
Opis	
Protokół to język, którego używa komputer do komunikowania się z innymi komputerami.	
Dodaj Anul	uj

następnie wybieramy rodzaj składnika, w tym przypadku jest to *Protokół*, zaznaczamy i naciskamy *Dodaj*

Teraz naciskamy przycisk *Z dysku* i wskazujemy lokalizację w jakiej mamy zapisane pliki sterowników. Przy instalacji z dostarczonej od nas płyty pliki znajdują się w katalogu *RASPPPoE* dostarczonej płyty CD.

Protokół sieciowy: Protokół AppleTalk Protokół NetBEUI Protokół NetBEUI Protokół transportowy zgodny z NWLink IPX/SPX/NetB Sterownik monitora sieci	os	
		Z dysku
	ОК	Anuluj



Przy pomocy przycisku Przeglądaj wskazujemy właściwe miejsce. Może ono wyglądać inaczej na różnych komputerach, w zależności od konfiguracji sprzętu i ilości napędów.



Klikamy Otwórz i w kolejnym oknie OK.

Wybierani	e protokołu sieciowego	×
¥.	Kliknij protokół sieciowy, który chcesz zainstalować, a następnie kliknij przycisk OK.	
Protokół	sieciowy:	
PPP ove	r Ethernet Protocol	
	OK Anuluj	

Ponieważ sterowniki te nie sa podpisane cvfrowo. system Windows zakomunikuje nam to nastepuiacvm ostrzeżeniem. Należy zezwolić instalacie na Tak. naciskaiac na Konieczne iest kilkakrotne powtórzenie potwierdzenia teao ilości w zależności od interfeisów sieciowych zainstalowanych w systemie.



łaściwości: Połączenie lokalne	W naszym oknie
Połącz używając: Karta Realtek RTL8139(A) PCI Fast Ethernet Adapter	składników sieciowych powinniśmy zauważyć dodatkową pozycję.
Konfigurai	
Zaznaczone <u>s</u> kładniki są wykorzystywane przez to połączenie:	
Zaznaczone <u>s</u> kładniki są wykorzystywane przez to połączenie:	
Zaznaczone <u>s</u> kładniki są wykorzystywane przez to połączenie:	
Zaznaczone <u>s</u> kładniki są wykorzystywane przez to połączenie:	Zamykamy to okno.
Zaznaczone <u>s</u> kładniki są wykorzystywane przez to połączenie:	Zamykamy to okno.

Teraz klikamy na *Start* → *Uruchom* i w rubryce wpisujemy frazę 'raspppoe'. Można również uruchomić aplikację RASPPPOE znajdującą się na dostarczonej płycie ze sterownikami.

Oba sposoby mają identyczne działanie i powodują uruchomienie programu jak poniżej.

	RASPPPOE - Dial-Up Connection Setup
Teraz naciskamy przycisk <i>Query Available</i> <i>Services</i> , a program rozpocznie wyszukiwa- nie dostępnych koncen- tratorów. Po chwili na liście powinna pojawić się opcja <i>Intan/Intan</i> , zaznaczamy ją i nacis- kamy "Create a Dial-Up Connection for the selected Adapter", a następnie przycisk	Query available PPP over Ethernet Services through Adapter: Realtek RTL8139/810X Family PCI Fast Ethernet NIC
	<u>C</u> reate a Dial-Up Connection for the selected Adapter



Na pulpicie powinna utworzyć się ikonka z połączeniem, którego będziemy teraz używać do łączenia się z internetem. Klikamy ją dwukrotnie.

Jeżeli po kliknięciu na ikonkę uruchomi nam się kreator dotyczący naszej lokalizacji, konfigurujemy go, wpisując dowolne liczby w miejsca numerów telefonów i numeru kierunkowego.

Teraz przyszła pora na podanie nazwy użytkownika i hasła. Nazwa użytkownika tworzona jest zwykle z pierwszej litery imienia i całego nazwiska pisanego łącznie, np. Jan Kowalski to *jkowalski*. Hasło jest generowane przez nasz system automatycznie. Wszystkie dane zostały Państwu podane podczas instalacji internetu i podpisywaniu umowy i powinny znajdować się na naklejce z tyłu drugiej części podręcznika, bądź na pierwszej stronie umowy. Po wpisaniu hasła zaznaczamy opcję *Zapisz hasło*.

Teraz klikamy na <i>Wybierz numer</i> i nasz komputer roz- pocznie proces zes- tawiania połączenia. Jeśli dane jakie podaliśmy podczas konfiguracji połącze- nia, w szczególności nazwa użytkownika i hasło są poprawne to po krótkiej cówili	Lączenie z Connection through Karta Realtek RTL8139(A ? ×
powinniśmy uzyskać połączenie, co obra-	Nazwa użytkownika: jkowalski
zowane jest zmini- malizowaniem się	Hasło:
okna i pojawieniem się ikonki z połą-	☑ Zapisz hasło
czeniem w zasobni-	
obok zegara.	Wybierz numer Anuluj Właściwości Pomoc

Łączenie	z Connection through Karta Realtek RTL8139(A) P
	Wybieranie numeru
	Anuluj



Od tej pory, aby połączyć się z siecią internet, należy zawsze wcześniej połączyć się w wyżej wymieniony sposób.

W przypadku problemów z połaczeniem prosimy zajrzeć do drugiej cześci podrecznika do sekcji "Uruchamianie połaczenia", gdzie opisanych jest kilka najczęściej występujących przy łączeniu błędów i sposobów radzenia sobie z nimi.

"KONFIGURACJA POŁĄCZENIA"

Windows XP/2003

Aby móc korzystać z internetu, oprócz przeprowadzenia instalacji sieci musimy jeszcze dokonać konfiguracji połączenia z operatorem.

W systemie Windows XP tworzenie takiego połączenia wygląda następująco:

Otwieramy menu START, a następnie klikamy w Panel sterowania. Odnaidujemy i klikamy ikonke Połaczenia sieciowe. Moje dokumenty Moje obrazy W przypadku klasycznego widoku "Menu Start" Moia muzyka klikamy w Ustawienia, a nastepnie w Połaczenia sieciowe Mói komputer -W Moje miejsca sieciowe n⁷ Microsoft Word Nowy folder Broszura.pdf Słowni nolsko-nier Explorer Panel sterowania Określ dostęp do programów i Programy ich ustawienia domyślne o Dokumenty Połacz z 🧈 Ustawienia 🐶 Panel sterowania Wyszukai Drukarki i faksy Połączenia sieciowe Pomoc i obsługa techniczna Drukarki i faksv Uruchom... 💄 Pasek zadań i menu Start Wyszukaj Wylogui: Admin... 7 Uruchom... Wyłacz komputer... 🛃 Start 🔎 Wyloguj 🚺 Zamknij system) 💽 💾 😂 🚍 >>

Następnie w nowo otwartym oknie klikamy dwukrotnie na Kreator nowego połączenia lub uruchamiamy kreatora z menu Plik.



Po chwili na ekranie naszym oczom ukaże się okno kreatora:



Klikamy "dalej", a następnie wybieramy pierwsza opcje Połącz z internetem.

ator n	owego połączenia
Тур р Са	ołączenia sieciowego o chcesz zrobić?
۰	Połącz z Internetem Połącz się z Internetem, aby móc przeglądać sieć Web i czytać wiadomości e-mail.
C	Połącz z <u>siecią w miejscu pracy</u> Połącz się z siecią firmową (za pomocą połączenia telefonicznego lub sieci VPN), aby móc pracować z domu, biura w terenie lub innej lokalizacji.
C	<u>Konfiguruj sieć w domu lub w matej firmie</u> Połącz się z istniejącą siecią w domu lub w matej firmie lub skonfiguruj nową.
0	Konfiguruj połączenie zaawansowane Połącz się bezpośrednio z innym komputerem używając portu szeregowego, równoległego lub portu podczerwieni, lub skonfiguruj ten komputer tak, aby inne komputery mogły się z nim połączyć.
	<u> < W</u> stecz <u>D</u> alej > Anuluj

Kreator nowego połączenia	
Przygotowywanie Kreator przygotowuje się do konfigurowania połączenia internetowego.	
Jak chcesz się łączyć z Internetem? Wybierz usługodawcę z listy usługodawców internetowych (ISP) (<u>Konfiguruj moje połączenie ręcznie</u>) Dla połączenia telefonicznego potrzebujesz informacji o nazwie konta, haśle i muerze teleforu swiego usługodawcy internetowego. Dla konta szerokopasmowego nie potrzebujesz numeru telefonu. Użyj dysku CD od usługodawcy internetowego (ISP)	W kolejnym oknie zaznaczamy druga z trzech opcji: Konfigu- ruj moje połączenie ręcznie a następnie Połącz używając połą- czenia szerokopasmo- wego, wymagającego nazwy użytkownika i hasła.
< <u>W</u> stecz <u>D</u> alej> Anuluj	

Po naciśnięciu	
przycisku Dalej	
w oknie jak poniżej	
wpisujemy nazwę	
dla naszego	
połączenia. Może	
być to dowolna	
nazwa, jednak	
zaleca się	
stosowanie nazwy	
kojarzącej się z tego	
typu usługą, np.	
"Internet".	

Jal	zenie internetowe k chcesz się łączyć z Internetem?
0	Połącz używając modemu telefonicznego Ten typ połączenia wykorzystuje modem i zwykłą linię telefoniczną lub linię
۰	telefoniczną ISDN. Połącz używając połączenia szerokopasmowego, wymagającego <u>n</u> azwy
	użytkownika i hasta To jest bardzo szybkie połączenie, wykorzystujące sieć DSL lub modem kablowy. Usługodawca internetowy mówiąc o tym typie połączenia może używać skrótu PPPoE.
0	Połącz używając połączenia szerokopasmowego, które zawsze jest wł- To jest bardzo szybkie połączenie, wykorzystujące modem kablowy, sieć DSL lub sieć lokalną LAN. Jest ono zawsze aktywne i nie wymaga rejestrowania od uzyktownika.
	sieć lokalną LAN. Jest ono zawsze aktywne i nie wymaga rejestrowania od użytkownika.

<u>N</u> azwa usługo	dawcy internetowego		
Internet			

Teraz przyszła pora na podanie nazwy użytkownika i hasła. Nazwa użytkownika tworzona jest zwykle z pierwszej litery imienia i całego nazwiska pisanego łacznie, np. Jan Kowalski to ikowalski. Hasło jest generowane przez nasz system automatycznie podczas dodawania abonenta do systemu. Wszystkie dane zostały Państwu przekazane w trakcie podpisywaniu umowy i powinny znajdować się na naklejce z tyłu drugiej cześci podrecznika, badź na pierwszejej stronie umowy. Hasło należy podać dwukrotnie w celu jego weryfikacji.

Podaiemy teraz niezbedne dane:

i oddgonný toraz mozo	yano dano.
	Kreator nowego połączenia
	Informacje o koncie internetowym Będziesz potrzebować nazwy konta i hasła do zarejestrowania się do konta internetowego.
	Wpisz nazwę konta usługodawcy internetowego (ISP) i jego hasło, a następnie zanotuj te informacje i przechowuj je w bezpiecznym miejscu. (Jeśli nie pamiętasz nazwy istniejącego konta lub jego hasła, skontaktuj się ze swoim usługodawcą internetowym.)
Zaznaczamy też opcję <i>Uczyń to</i>	Nazwa użytkownika: kowatski
połączenie domyśl-	Hasto:
nym połączeniem internetowym	Potwierdź hasło:
internetowym.	Użyj tej nazwy konta i tego hasła, kiedy z Internetem łączy się dowolny użytkownik tego komputera
	Czyń to połączenie domyślnym połączeniem internetowym
	< <u>W</u> stecz <u>D</u> alej > Anuluj



Na pulpicie w tym momencie zostanie utworzona ikona z nazwa, którą podaliśmy w trakcie pracy kreatora. Za jej pomocą będziemy łączyć się z internetem. Aby to uczynić klikamy dwukrotnie na ikonę:



Teraz klikamy na *Połącz* i nasz komputer rozpocznie proces zestawiania połączenia. Jeśli dane jakie podaliśmy w kreatorze połączenia, w szczególności nazwa użytkownika i hasło są poprawne to po krótkiej chwili powinniśmy uzyskać połączenie, co obrazowane jest zminimalizowaniem się okna i pojawieniem się ikonki z połączeniem w zasobniku systemowym obok zegara.

 Internet jest teraz podłączone. Szybkość: 100,0 Mb/s
Ø 09:04

Od tej pory, aby połączyć się z siecią internet, należy zawsze wcześniej połączyć się w wyżej wymieniony sposób przy pomocy utworzonej ikonki.

W przypadku problemów z połączeniem prosimy zajrzeć do drugiej części podręcznika do sekcji "Uruchamianie połączenia", gdzie opisanych jest kilka najczęściej występujących przy łączeniu błędów i sposobów radzenia sobie z nimi.

"KONFIGURACJA POŁĄCZENIA"

Windows VISTA

Aby móc korzystać z internetu, oprócz przeprowadzenia instalacji sieci musimy jeszcze dokonać konfiguracji połączenia z operatorem.

W systemie Windows Vista tworzenie takiego połączenia wygląda następująco:

Otwieramy menu START, a następnie Panel sterowania.



Z sekcji Sieć i Internet wybieramy opcję Wyświetl stan sieci i zadania.



W przypadku, kiedy włączony jest klasyczny widok *Panelu sterowania* klikamy na ikonkę *Centrum sieci i udostępniania*.



Teraz z menu Zadania po lewej stronie klikamy w link Skonfiguruj połączenie lub sieć.

W kolejnym oknie wybieramy pierwsza z opcji (Połącz Z internetem) i klikamy na przycisk Dalej. Jeśli zobaczymy okno z informacja o tym, że posiadamy już połączenie z Internetem, wybieramy druga z opcji Mimo to skonfiguruj nowe połączenie.





W kolejnym oknie wybieramy drugą opcję zatytułowaną *Połączenie* szerokopasmowe *PPPoE*.

🔮 Poł	ącz z Internetem
Jak cho	esz się łączyć?
llte	Bezprzewodowa Połącz przy użyciu routera bezprzewodowego lub sieci bezprzewodowej.
•	Połączenie szerokopasmowe (PPPoE) Połącz przy utyciu modemu DSL lub kablowego wymagającego nazwy utytkownika i hada.
4	Telefoniczne Połącz przy użyciu modemu telefonicznego lub sieci ISDN.
Pomó	z mi vybrać
	Anuluj

🥸 🛛 Połącz z Internetem	1	któ
Wpisz informacje u	zyskane od usługodawcy internetowego (ISP)	cie
Nazwa użytkownika:	jkowalski	UW
Hasło:	••••••	Wp
	Pokaż znaki	wie
	🔽 Zapamiętaj to hasło	pni
Nazwa połączenia:	Internet	Za
		Mo
🕐 🥅 Zezwalaj innym o	sobom na korzystanie z tego połaczenia	no
Ta opcja zezwala i nolaczenia	dowolnej osobie z dostępem do tego komputera na używanie tego	np
Nie mam usługodawcy in	itemetowego	do
		uu

az podajemy dane, e zostałv Państwu tarczone w momeninstalacji internetu, nowicie login i hasło erzytelniania. sujemy je w odpodnie rubryki a nastęzaznaczamy opcie amiętaj to hasło. zemy również wpisać rą nazwę połączenia Internet lub ostawić nazwe výslna. amy na przycisk



Jeśli podane przez nas dane a w szczególności nazwa użytkownika i hasło zostały wpisane prawidłowo wówczas po chwili powinniśmy zobaczyć takie oto okienko:

Oznacza to, że uzyskaliśmy poprawnie dostęp do sieci. Zamykamy to okno.



Posiadamy już połączenie z internetem, ale zanim zaczniemy z niego korzystać, utwórzmy sobie skrót do tego połączenia, tak abyśmy w przyszłości mogli w prosty sposób uzyskiwać do niego dostęp.

Plik Ed	lycja Widok	Narzędzia Zaawansow	vane Pomoc	CTI Zmieć nazwe	Encrypt File	Decrypt File	W tym celu otwieramy ponownie okno Cen-
Nazwa	Stan	Nazwa urządzenia	Łączność	Kategoria sieci	Właściciel	Тур	trum sieci i udostęp- niania. Tvm razem
Szerokop	Wyłączone, udo Broadcom NetL pasmowy (1) Internet	stępniony ink (TM) Gig	bezprzewodo DDOM2	wej			ramy opcję Zarządza, połączeniami siecio- wymi. W sekcji szero-
18 al	Rozłączono Miniport WAN	Połącz Stan					kopasmowy powinno widnieć nasze nowe
		Anuluj ustawienie j Utwórz konie	jako połączenia	domyślnego			połączenie.
		Utwórz skrót					Klikamy na nin
		Usuń Zmień nazwę					myszy i wybieramy

System poinformuje nas, że skrót do tego połączenia nie można wykonać w tym miejscu ale może utworzyć go na pulpicie. Klikamy na tak i zamykamy okno *Połączeń sieciowych.*

Na pulpicie powinna widnieć nowa ikonka.





Teraz zawsze aby połączyć się z internetem, należy użyć tego skrótu.

Wystarczy dwukrotnie kliknąć w ikonkę i nacisnąć przycisk Połącz.

Trwa	wervfikowanie nazwy użytkownika i hasła
1	

Należy pamiętać, że każdorazowo po uruchomieniu komputera, aby uzyskać połączenie z internetem musimy połączyć się przy pomocy połączenia szerokopasmowego inaczej nie uzyskamy dostępu do sieci.

W przypadku problemów z połączeniem prosimy zajrzeć do drugiej części podręcznika do sekcji "Uruchamianie połączenia", gdzie opisanych jest kilka najczęściej występujących przy łączeniu błędów i sposobów radzenia sobie z nimi.

"KONFIGURACJA POŁĄCZENIA"

SYSTEMY LINUX

Aby móc korzystać z internetu, oprócz przeprowadzenia instalacji sieci musimy jeszcze dokonać konfiguracji połączenia z operatorem.

W systemie Linux tworzenie takiego połączenia wygląda następująco:

W zależności od posiadanego przez nas środowiska graficznego (Gnome/Kde/...) szukamy w menu odpowiedniego programu odpowiedzialnego za konfigurację modemu/połączenia pppoe. W środowisku Gnome znajduje się on na ogół w menu "Narzędzia systemowe" (o ile został zainstalowany), np.:



Jeśli nie możemy odnaleźć programu do konfiguracji z poziomu menu, uruchamiamy terminal i wpisujemy polecenie:



Jeśli nie uruchamialiśmy tej aplikacji mając uprawnienia root'a system poprosi nas teraz o podanie hasła administracyjnego:

E	T er	minal							
F	<u>P</u> lik	<u>E</u> dycja	<u>W</u> ickok	<u>I</u> erminal	<u>K</u> arty	Pomo <u>c</u>			
	noni bou his sing nte lasło	ka@lap t to e comman g su r root o: []	top:~\$ kecute nd need passwo	/usr/sb /usr/sb: ls root p ord at p	in/ppp in/ppp privil rompt.	oeconf oeconf. eges to	be e	executed.	

Naszym oczom powinno ukazać się okienko jak poniżej z aplikacją konfiguracyjną otwartą w oknie terminala z wykrytymi interfejsami sieciowymi:



Jeżeli system nie odnajdzie żadnych kart sieciowych, należy się upewnić, że nasza karta jest obsługiwana przez system lub też została poprawnie zainstalowana. Jeśli wszystko wygląda jak na obrazku powyżej, kontynuujemy potwierdzając wybór "TAK" klawiszem Enter.

W tym momencie rozpocznie się proces wyszukiwania w sieci aktywnych koncentratorów:





Jeśli zobaczymy następujący błąd: należy sprawdzić, czy wszystkie urządzenia są podłączone prawidłowo do komputera jak i do sieci zasilającej, oraz w przypadku sieci bezprzewodowej – czy jesteśmy połączeni z właściwym punktem dostępowym, a następnie ponowić konfigurację pppoe. Jeśli wszystko będzie w porządku, zobaczymy ostrzeżenie, że nasza dotychczasowa konfiguracja dla połączenia o nazwie "dsl-provider" zostanie zmieniona w związku z czym jeśli jest taka konieczność w tym miejscu wykonujemy kopię zapasową pliku konfiguracyjnego, bądź decydujemy się na dalsze działanie programu bez wykonywania backupu.



W kolejnym oknie zobaczymy zapytanie o to, czy system ma użyć dla tego połączenia standardowych opcji, odpowiadamy twierdząco:

POPULAR OPT	
Most people using popular dialup pro 'noauth' and 'defaultroute' in their the 'nodetach' option. Should I chec and change these settings where neco	oviders prefer the options r configuration and remove ck your configuration file cessary?
<tak></tak>	<nie></nie>

Teraz wpisujemy nazwę użytkownika, jaką otrzymaliśmy od operatora w momencie instalacji internetu (najczęściej znajduje się ona na naklejce z tyłu jednego z podręczników):



ENTER PASSWORD Please enter the password which you usually need for the PPP login to your provider in the input box below. NOTE: you can see the password in plain text while typing.
SwR5gh21<0k>

Teraz zostaniemy zapytani o adresy serwerów nazw, czy system ma je pobrać i dopisać automatycznie. Odpowiadamy "TAK":

You need at least one DNS IP address to resolve the normal host names. Normally your provider sends you addresses of useable servers when the connection is established. Would you like to add these addresses automatically to the list of nameservers in your local /etc/resolv.conf file? (recommended)

<Nie>

USE PEER DNS



Na pytanie o "obcięcie" wielkości pakietów pppoe odpowiadamy również twierdząco. W kolejnym oknie decydujemy, czy połączenie ma być aktywne zaraz po uruchomieniu systemu, czy będziemy się łączyć ręcznie (za pomocą polecenia "*pon dsl-provider*"):



...oraz czy uruchomić połączenie w tym momencie:

ESTABLISH A	CONNECTION
Now, you can make a DSL conn dsl-provider" and terminate like to start the connection	ection with "pon it with "poff". Would you now?
<tak></tak>	<nie></nie>

Ostatni komunikat potwierdza poprawne zestawienie połączenia i możliwość korzystania z internetu:



Od tej pory nasz system skonfigurowany jest tak, że połączenie szerokopasmowe uaktywniane jest w momencie startu systemu tuż po zestawieniu połączenia sieciowego. Jeśli chcemy rozłączyć się lub połączyć ręcznie, należy użyć odpowiednio poleceń "poff nazwa_połączenia" i "pon nazwa_połączenia".

W nowszych wydaniach środowiska, które posiadają aplikację Network-Manager w wersji 0.8 istnieje bardzo wygodny mechanizm tworzenia połączeń PPPoE.



Klikamy na ikonie Network-managera prawym klawiszem myszy i wybieramy Modvfikui opcie połaczenia.

Przechodzimy do ostatniei zakładk oznaczonej DSL i naciskamy przycisł Dodai.

Teraz wprowadzamy w odpowiednie rubry ki login i hasło, oraz ewentualnie zmienia my nazwę naszęgo połączenia.

Nazwa		Ostatn	ie użycie	<u> </u>	<u>odaj</u> D
				Mo	odyfikuj
					Jsuń

🔄 Modyfikowanie Inter	net			
Nazwa połączenia: In ✓ Łączenie gutomatyc	ternet zne		Po wypełnieniu pól klikamy przycisk Zastosuj. System najprawdopodob- niej poprosi nas	
DSL Przewodowe Us	tawienia PPP Ustawienia IPv4			
Nazwa <u>u</u> żytkownika:	jkowalski		o podanie hasła administracyjnego co oczywiście	
U <u>s</u> ługa:				
<u>H</u> asło:	•••••		nalezy uczynić.	
	🗌 <u>W</u> yświetlanie hasła			

Teraz pozostało tylko rozwinąć listę połączeń Network-Managera i wybrać nasze połaczenie celem dostepu do internetu.

W razie jakichkolwiek problemów z konfiguracją prosimy o kontakt z biurem firmy.

KONTAKT:

WWW:	E-MAIL:	TEL.:
www.intan.pl	biuro@intan.pl	607-441-371 695-272-916