

DrayTek

Vigor2130 Series High Speed Gigabit Router



DrayTek

**Seria Vigor2130
High Speed Gigabit Router
Skrócona instrukcja obsługi**

Informacja o prawach autorskich

Deklaracja o prawach autorskich

Copyright 2011. Wszystkie prawa zastrzeżone. Ta publikacja zawiera informacje chronione prawem autorskim. Materiały nie mogą być powielane, nadawane, przepisywane, przechowywane i tłumaczone na języki obce bez pisemnej zgody osób dysponujących prawami do niniejszego dokumentu .

Znaki towarowe

W niniejszym dokumencie wykorzystano następujące znaki towarowe:

- Microsoft jest zarejestrowanym znakiem towarowym Microsoft Corp.
- Windows, Windows 95, 98, Me, NT, 2000, XP, Vista, 7 i Explorer są znakami towarowymi Microsoft Corp.
- Apple i Mac OS są zarejestrowanymi znakami towarowymi Apple Inc.

Inne wymienione produkty mogą być znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi producentów tych urządzeń.

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa użytkowania i homologacja

Instrukcje bezpieczeństwa użytkowania

- Przed instalacją routera należy dokładnie zapoznać się z instrukcją instalacji
- Router jest skomplikowanym urządzeniem elektronicznym i może być naprawiany jedynie przez autoryzowany i wykwalifikowany personel. Nie należy samodzielnie otwierać i naprawiać routera
- Nie umieszczać routera w wilgotnym miejscu, np. w łazience
- Nie stakować routerów
- Router powinien być użytkowany w osłoniętym miejscu, w temperaturze od + 5 do +40 stopni Celsjusza
- Router nie powinien być narażony na działanie promieni słonecznych lub innych źródeł ciepła
- Kabel do połączeń LAN nie powinien znajdować się na zewnątrz budynku w celu uniknięcia ryzyka porażenia prądem
- Opakowanie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci
- Wyrzucając router, należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących ochrony środowiska naturalnego.

Gwarancja

Pierwotnemu Nabywcy urządzenia udzielamy gwarancji, że router jest wolny od usterek, które wynikałyby ze złego wykonania i zastosowanych materiałów przez okres 2 (dwóch) lat od momentu zakupu urządzenia u sprzedawcy. Dowód zakupu należy przechowywać w bezpiecznym miejscu jako poświadczenie daty zakupu. W okresie objętym gwarancją, jeżeli użytkownik posiada dowód zakupu, w przypadku wystąpienia objawów usterek wynikających z wadliwego wykonania i/lub zastosowanych materiałów , zobowiązujemy się do dokonania naprawy lub wymiany wadliwych produktów tudzież komponentów zgodnie z naszym uznaniem, nie żądając zapłaty za części jak i pracę, w każdym możliwym stopniu jaki uważamy za konieczny aby przywrócić produkt do właściwego stanu funkcjonalności . Wszelkie wymiany będą polegać na zastosowaniu nowych lub fabrycznie odtworzonych funkcjonalnie ekwiwalentnych, równowartościowych produktów wyłącznie według naszego uznania. Niniejsza gwarancja nie ma zastosowania w przypadku gdy produkt był modyfikowany, nieprawidłowo użytkowany, dokonywano przy nim zmian, uległ uszkodzeniu w wyniku siły wyższej, lub pracował w nietypowych warunkach. Gwarancja nie obejmuje dostarczonego w pakiecie lub objętego licencją oprogramowania dostarczanego przez innych sprzedawców. Usterki nie wpływające znacząco na korzystanie z produktu nie będą objęte gwarancją. Rezerwujemy sobie prawo do dokonywania poprawek w instrukcjach obsługi i dokumentacji udostępnionej w Internecie oraz wprowadzania w nich zmian bez obowiązku informowania o tym.

Zarejestruj się jako użytkownik

Rekomendujemy rejestrację przez Internet. Możesz zarejestrować swój router Vigor przez stronę <http://www.draytek.com>

Aktualizacja firmware oraz narzędzi

Ze względu na stały rozwój technologii DrayTek, wszystkie routery podlegają regularnej aktualizacji. Więcej informacji na temat firmware'u, narzędzi i dokumentacji jest dostępne na stronie internetowej firmy DrayTek.

Oświadczenie o zgodności z normami unijnymi:

Producent: DrayTek Corp.
Adres: No. 26, Fu Shing Road, HuKou County, HsinChu Industrial Park, Hsin-Chu, Taiwan 303
Produkt: Router serii Vigor2130

DrayTek Corp. oświadcza, że seria routerów Vigor2130 jest zgodna z zasadniczymi wymaganiami i innymi stosownymi ustaleniami dyrektywy R&TTE 1999/5/EEC

Produkt spełnia wymagania dyrektywy o zgodności elektro-magnetycznej (EMC) 2004/108/EC poprzez bycie dostosowanym do wymagań przedstawionych w EN55022/Class B i EN55024/Class B.

Produkt spełnia wymagania Dyrektywy o Niskim Napięciu (LVD) 2006/95/EC poprzez bycie dostosowanym do wymagań przedstawionych w EN60950-1.

Informacje prawne

Oświadczenie Federalnej Komisji Łączności (FCC) w sprawie szkodliwych interferencji.

Niniejsze urządzenie zostało poddane testom i uznane za odpowiadające wymaganiom stawianym wobec urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 normy FCC. Wprowadzenie tych wymagań ma na celu zabezpieczenie instalacji domowych przed szkodliwymi zakłóceniami. Urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować fale elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej i jeśli nie jest zainstalowane i używane zgodnie ze stosownymi instrukcjami, może powodować zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że takie zakłócenia nie pojawią się w szczególnym przypadku konkretnej instalacji.

Jeśli urządzenie powoduje zakłócenia w odbiorze programów telewizyjnych lub radiowych (można to stwierdzić przez wyłączenie i włączenie urządzenia), można wyeliminować te zakłócenia, wykonując jedną lub kilka z niżej wymienionych czynności:

- zmiana orientacji lub położenia anteny odbiorczej;
- zwiększenie odległości między urządzeniem i odbiornikiem;
- podłączenie urządzenia do gniazda sieciowego w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik;
- skonsultowanie problemu ze sprzedawcą lub z doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym.

Niniejsze urządzenie spełnia wymagania określone w części 15 normy FCC. Eksploatacja podlega dwóm ograniczeniom: (1) urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń i (2) urządzenie musi akceptować wszelkie zakłócenia, łącznie z zakłóceniami mogącymi powodować niepożądane działanie.

Zajrzyj na: <http://www.draytek.com/user/AboutRegulatory.php>



Niniejszy produkt jest zaprojektowany dla POTS, oraz sieci WLAN 2.4 GHz na obszarze całej Unii Europejskiej i Szwajcarii z ograniczeniami we Francji. Proszę zapoznać się instrukcją użytkownika w celu odnalezienia informacji na temat sieci odpowiadających Twojemu produktowi.

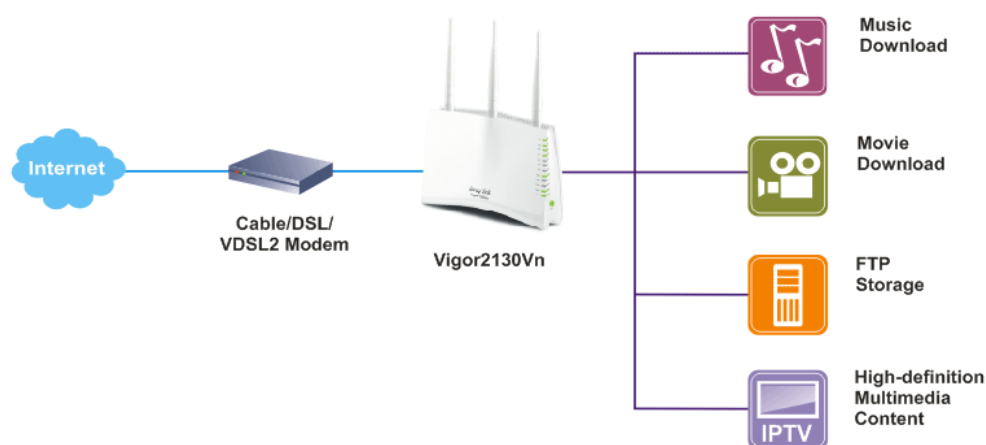
Spis Treści

1. Wprowadzenie	1
1.1 Objaśnienie panela	2
1.1.1 Vigor2130	2
1.1.2 Vigor2130n	4
1.1.3 Vigor2130Vn	6
1.2 Zawartość pudełka	8
2. Instalacja routera	9
2.1 Instalacja sprzętu	9
Instalacja podstawki	10
2.2 Instalacja drukarki	11
3. Konfiguracja routera przez stronę Web	16
3.1 Podstawowa konfiguracja	16
3.2 Konfiguracja bezprzewodowa	20
3.2.1 Podstawowa koncepcja sieci bezprzewodowej	20
3.2.2 Ustawienia ogólne	21
3.2.3 Ustawienia zabezpieczeń	22
4. Rozwiązywanie problemów	24
4.1 Sprawdzenie statusu sprzętu	24
4.2 Sprawdzenie ustawień połączenia sieciowego na Twoim komputerze	25
4.3 Pingowanie routera z Twojego komputera	27
4.4 Sprawdzenie ustawień dostępu do Internetu	28
4.6 Kontakt z dystrybutorem	29

1. Wprowadzenie

Seria Vigor2130 to routery DrayTek zapewniające szybką transmisję danych poprzez port WAN oraz porty LAN. Wraz z rozwojem sieci następnej generacji NGN (ang. Next Generation Network) mogłeś ostatnio usłyszeć informacje o zastosowaniu technologii światłowodowej FTTx w swoim bliskim otoczeniu lub wykupiłeś już nawet usługę szybkiego dostępu do Internetu (np. VDSL2) od lokalnego operatora. Przy wdrożeniach FTTx użytkownicy mogą zadawać sobie pytanie czy dotychczasowe routery w pełni wykorzystują dostępne pasmo.

Dla przykładu, kupujesz dostęp do Internetu o prędkości 120 Mbps jednak twój obecny router wspiera zaledwie przepustowość 90 Mbps. Właśnie dlatego DrayTek oferuje Vigor2130, Vigor2130n oraz Vigor2130Vn - routery High speed Gigabit, które idealnie nadają się do pracy w środowisku VDSL2 oraz spełniają wymagania użytkowników oczekujących szybkich prędkości. Dzięki wysokiej wydajności i przepustowości oraz zabezpieczonej szerokopasmowej łączności oferowanej przez serię Vigor2130, możesz jednocześnie używać intensywnie wykorzystujących pasmo aplikacji takich jak videosreaming wysokiej rozdzielczości, gry online czy też telefonię internetową.



Vigor2130 wspiera do 2 tuneli VPN, korzystając z takich protokołów jak IPSec/PPTP z AES/3DES dla szyfrowania i MD5/SHA-1 dla uwierzytelniania.

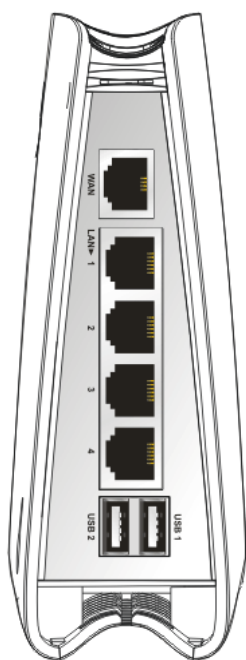
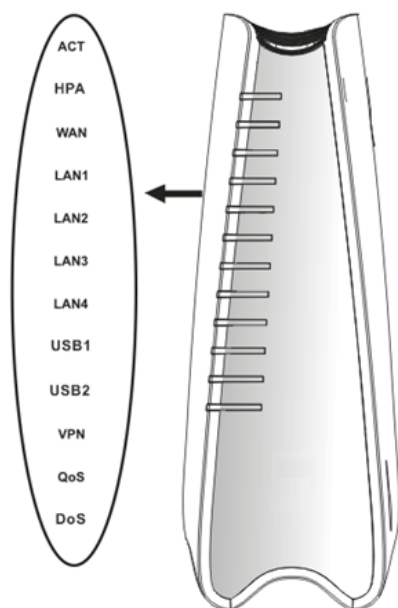
Modele Vigor2130 'n' posiadają wbudowany bezprzewodowy Access Point zgodny ze standardem 802.11n. Obsługują one szyfrowanie WEP/WPA/WPA2 oraz kontrolę adresów MAC.

Modele Vigor2130 'V' mają zaimplementowaną bramkę VoIP, która wyposażona jest w dwa porty analogowe. Routery Vigor2130 obsługują wiele kont VoIP(SIP) charakteryzując się elastycznymi możliwościami konfiguracji i opcjami obsługi połączeń.

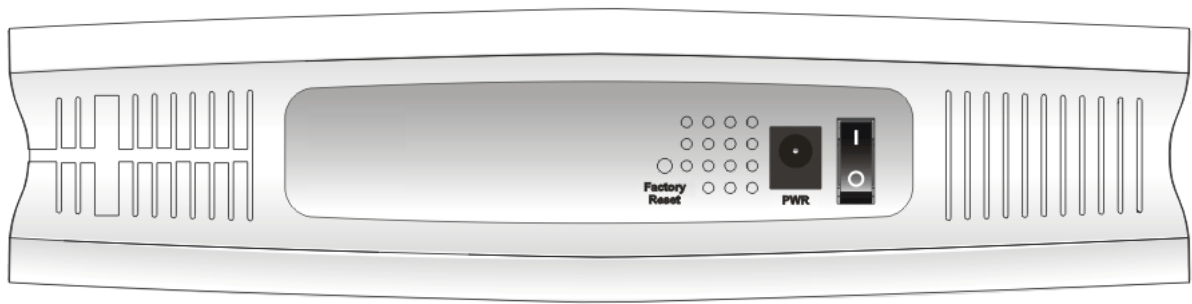
Vigor serii 2130 posiada również dwa interfejsy USB do których można podłączyć drukarkę, dysk lub modem 3G. Routery Vigor2130 wspierają dwa poziomy zarządzania w celu uproszczenia konfiguracji połączeń sieciowych.

1.1 Objaśnienie panela

1.1.1 Vigor2130

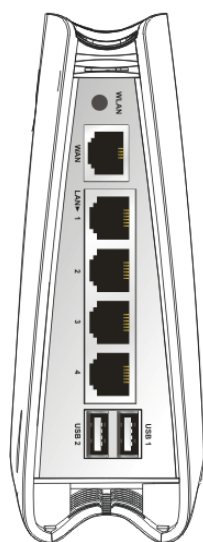
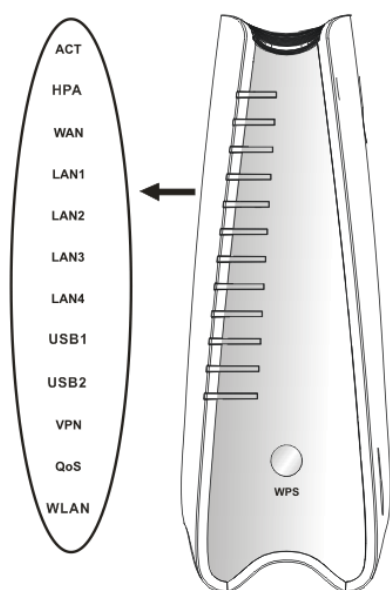


LED	Status	Objaśnienie
ACT (Activity)	Miga	Router włączony i działa normalnie.
	Nie świeci	Router wyłączony.
HPA (Hardware Packet Accelerate)	Świeci	Hardware NAT włączony.
	Nie świeci	Hardware NAT wyłączony
WAN	Świeci	Port podłączony.
	Miga	Transmisja danych.
LAN1/2/3/4	Świeci	Port podłączony.
	Nie świeci	Port rozłączony.
USB1/2	Miga	Transmisja danych.
	Świeci	Urządzenie USB podłączone i aktywne.
VPN	Miga	Transmisja danych.
	Świeci	Tunel VPN aktywny.
QoS	Świeci	Funkcja QoS aktywna.
	DoS	Świeci
	Miga	Wykrycie ataku.
Interfejs	Opis	
WAN	Port dostępu do Internetu przez WAN/Ethernet.	
LAN (1-4)	Porty do podłączenia lokalnych urządzeń sieciowych.	
USB (1-2)	Port do podłączenia urządzeń USB (modem 3G, drukarka lub dysk).	

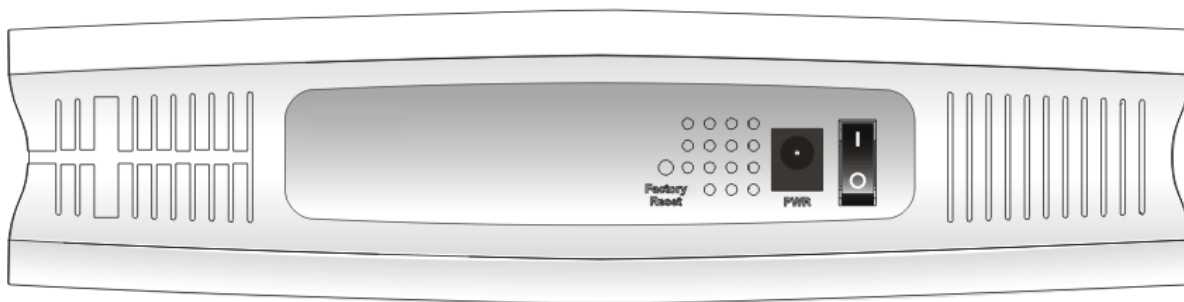


Interfejs	Opis
Factory Reset	Przywraca ustawienia fabryczne. Włącz router (kontrolka ACT miga). Wciśnij przycisk wewnątrz otworu i przytrzymaj ponad 5 sekund. Kiedy zauważysz, że kontrolka ACT miga szybciej niż normalnie, zwolnij przycisk. Po tym router uruchomi się ponownie z ustawieniami fabrycznymi.
PWR	Gniazdo do podłączenia zasilacza sieciowego.
ON/OFF	Włącznik zasilania.

1.1.2 Vigor2130n

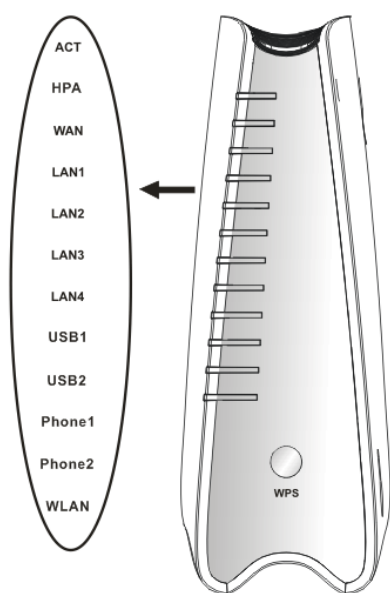


LED	Status	Objaśnienie
ACT (Activity)	Miga	Router włączony i działa normalnie.
	Nie świeci	Router wyłączony
HPA (Hardware Packet Accelerate)	Świeci	Hardware NAT włączony.
	Nie świeci	Hardware NAT wyłączony
WAN	Świeci	Port podłączony.
	Miga	Transmisja danych.
LAN1/2/3/4	Świeci	Port podłączony.
	Nie świeci	Port rozłączony.
	Miga	Transmisja danych.
USB1/2	Świeci	Urządzenie USB podłączone i aktywne.
	Miga	Transmisja danych.
VPN	Świeci	Tunel VPN aktywny.
QoS	Świeci	Funkcja QoS aktywna.
WLAN	Świeci	Punkt dostępu bezprzewodowego włączony.
WPS	Świeci	WPS włączony.
	Nie świeci	WPS wyłączony.
	Miga	Oczekiwanie na połączenie klienta bezprzewodowego przez dwie minuty.
Przycisk WPS	Świeci	WPS włączony. Naciśnij przycisk WPS przez 2 sekundy aby poczekać na urządzenie klienta tworzące połączenie sieciowe przez WPS.
	Nie świeci	WPS wyłączony.
Interfejs	Opis	
WLAN	Naciśnij raz przycisk aby włączyć lub wyłączyć sieć bezprzewodową.	
WAN	Port dostępu do Internetu przez WAN/Ethernet.	
LAN (1-4)	Porty do podłączenia lokalnych urządzeń sieciowych.	
USB (1-2)	Port do podłączenia urządzeń USB (modem 3G, drukarka lub dysk).	

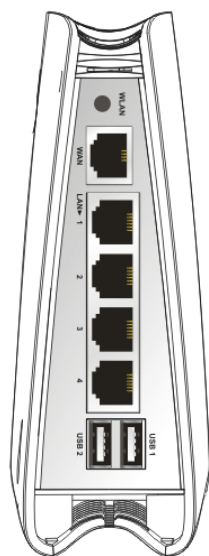


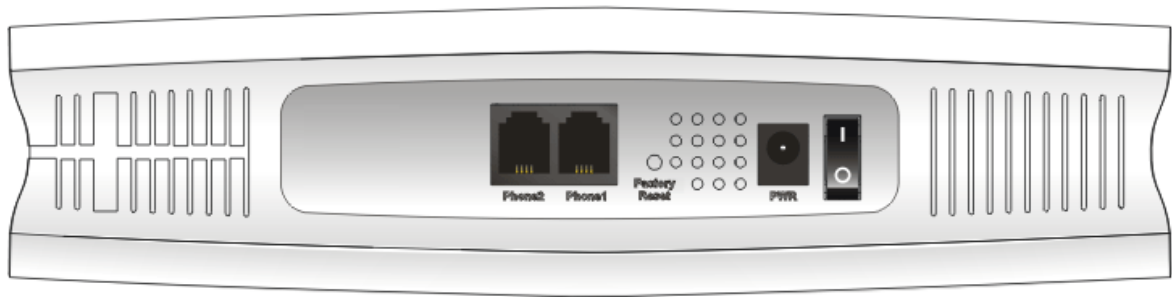
Interfejs	Opis
Factory Reset	Przywraca ustawienia fabryczne. Włącz router (kontrolka ACT miga). Wciśnij przycisk wewnątrz otworu i przytrzymaj ponad 5 sekund. Kiedy zauważysz, że kontrolka ACT miga szybciej niż normalnie, zwolnij przycisk. Po tym router uruchomi się ponownie z ustawieniami fabrycznymi.
PWR	Gniazdo do podłączenia zasilacza sieciowego.
ON/OFF	Włącznik zasilania.

1.1.3 Vigor2130Vn



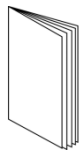
LED	Status	Objaśnienie
ACT (Activity)	Świeci	Router włączony i działa normalnie.
	Nie świeci	Router wyłączony.
HPA (Hardware Packet Accelerate)	Świeci	Hardware NAT włączony.
	Nie świeci	Hardware NAT wyłączony
WAN	Świeci	Port podłączony.
	Miga	Transmisja danych.
LAN1/2/3/4	Świeci	Port podłączony.
	Nie świeci	Port rozłączony.
	Miga	Transmisja danych.
USB1/2	Świeci	Urządzenie USB podłączone i aktywne.
	Miga	Transmisja danych.
Phone1/ Phone2	Świeci	Telefon podłączony do portu w trybie rozmowy.
	Nie świeci	Telefon podłączony do portu w trybie oczekiwania.
	Miga	Połączenie przychodzące.
WLAN	Świeci	Punkt dostępu bezprzewodowego włączony.
WPS	Świeci	WPS włączony.
	Nie świeci	WPS wyłączony.
	Miga	Oczekiwanie na połączenie klienta bezprzewodowego przez dwie minuty.
Przycisk WPS	Świeci	WPS włączony. Naciśnij przycisk WPS przez 2 sekundy aby poczekać na urządzenie klienta tworzące połączenie sieciowe przez WPS.
	Nie świeci	WPS wyłączony.
Interfejs	Opis	
WLAN	Naciśnij raz przycisk aby włączyć lub wyłączyć sieć bezprzewodową.	
WAN	Port dostępu do Internetu przez WAN/Ethernet.	
LAN (1-4)	Porty do podłączenia lokalnych urządzeń sieciowych.	
USB (1-2)	Port do podłączenia urządzeń USB (modem 3G, drukarka lub dysk).	



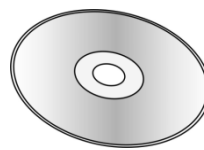


Interfejs	Opis
Phone2/Phone1	Port do podłączenia telefonu analogowego.
Factory Reset	Przywraca ustawienia fabryczne. Włącz router (kontrolka ACT miga). Wciśnij przycisk wewnątrz otworu i przytrzymaj ponad 5 sekund. Kiedy zauważysz, że kontrolka ACT miga szybciej niż normalnie, zwolnij przycisk. Po tym router uruchomi się ponownie z ustawieniami fabrycznymi.
PWR	Gniazdo do podłączenia zasilacza sieciowego.
ON/OFF	Włącznik zasilania.

1.2 Zawartość pudełka



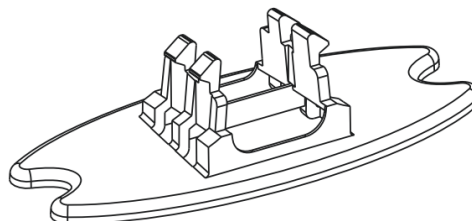
1 Skrócona instrukcja obsługi



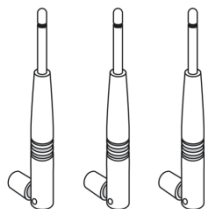
2 CD



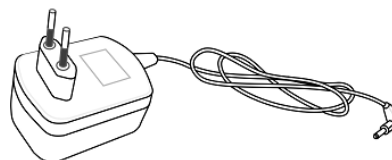
3 Kabel RJ-45 (Ethernet)



4 Podstawka



5 Anteny (modele n)



6 Zasilacz sieciowy
Maksymalny pobór energii wynosi
17-23W

2. Instalacja routera

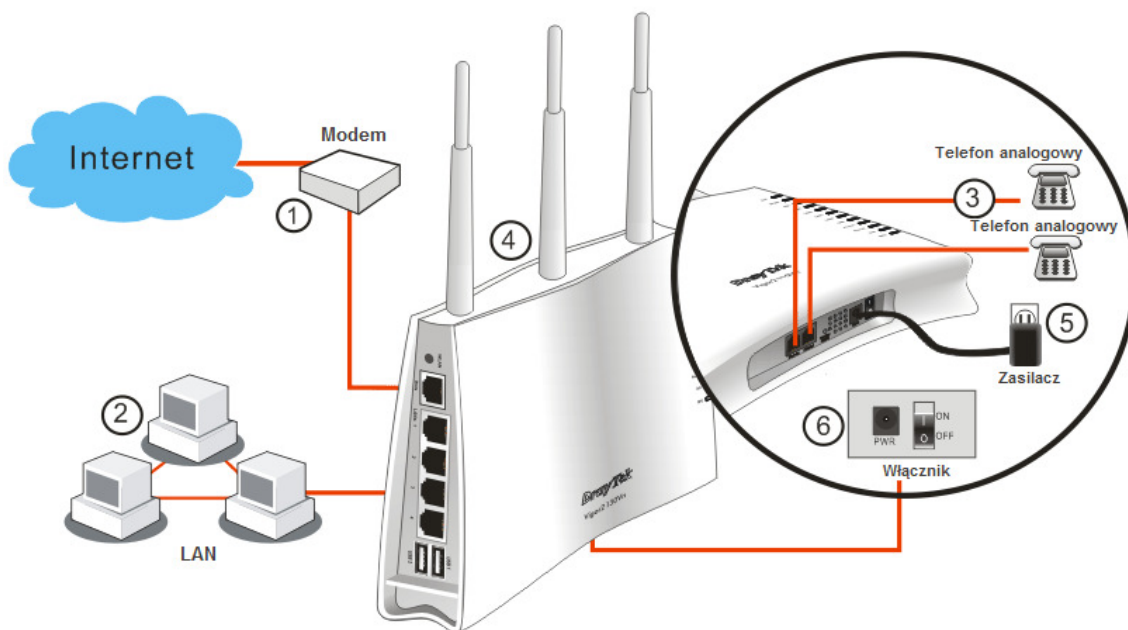
W tej części dowiesz się jak podłączyć przewody i urządzenia do routera oraz skonfigurować router przez przeglądarkę internetową.

2.1 Instalacja sprzętu

Przed konfiguracją routera należy prawidłowo podłączyć ze sobą urządzenia. Przykład połączenia sprzętu został opracowany w oparciu o model "Vn".

1. Podłącz modem do portu WAN routera za pomocą kabla Ethernet (RJ-45).
2. Podłącz jeden koniec kabla Ethernet (RJ-45) z jednym z portów LAN routera. Drugi koniec kabla włóż do portu Ethernet komputera.
3. Podłącz telefon analogowy do portu Phone1 lub Phone2.
4. Podłącz anteny do routera.
5. Podłącz końcówkę zasilacza z gniazdem zasilania na tylnym panelu routera, wtyczkę włóż do kontaktu.
6. Uruchom urządzenie za pomocą przycisku zasilania.
7. Sprawdź status diód **ACT**, **WAN** oraz **LAN**.

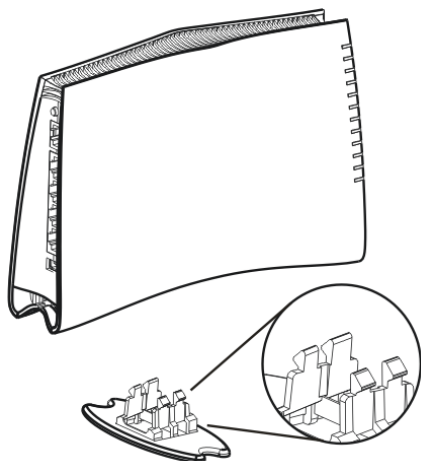
(Szczegółowe informacje dotyczące znaczenia statusu diód w części 1.1).



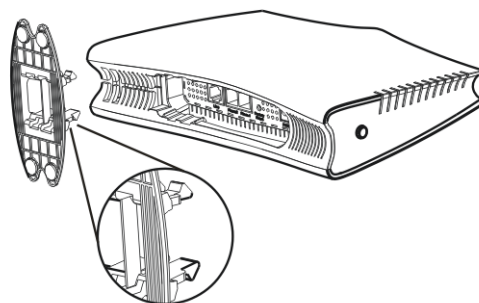
Instalacja podstawki

Vigor2130 musi być umieszczony pionowo. Zainstaluj podstawkę do routera w celu zapewnienia stabilności. Podążaj za poniższymi obrazkami, aby dokonać instalacji.

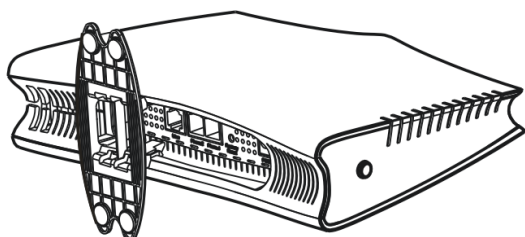
①



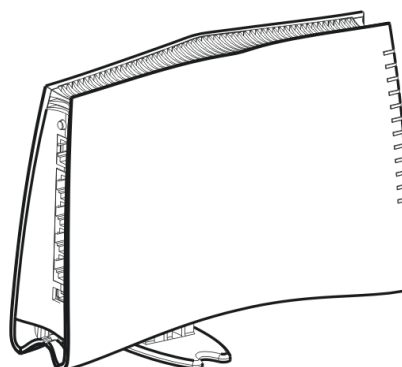
②



③

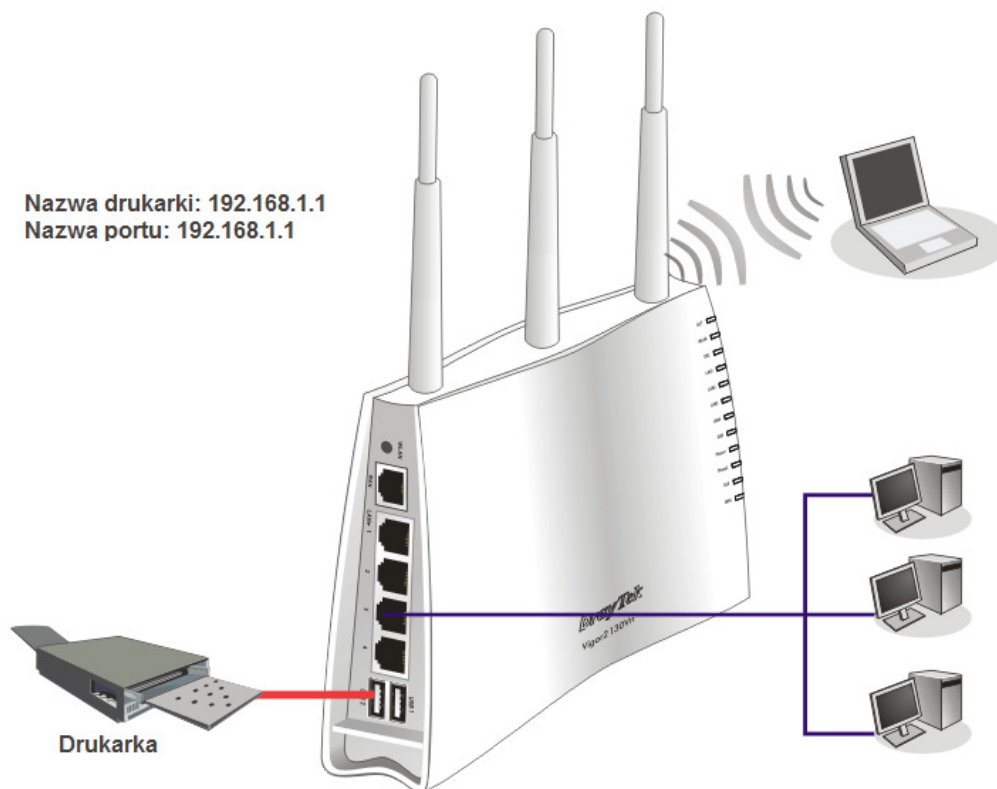


④



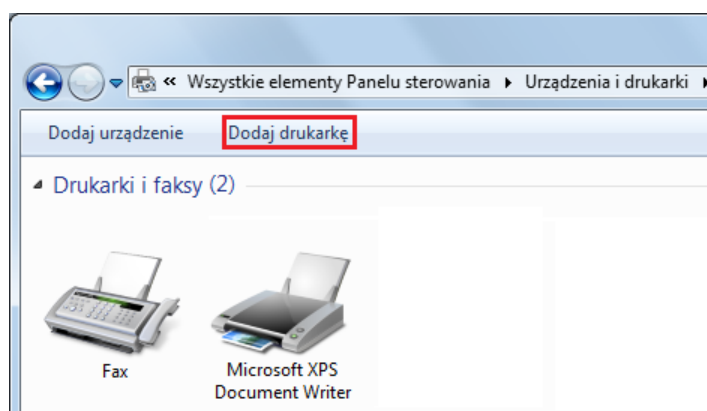
2.2 Instalacja drukarki

Do routera można podłączyć drukarkę USB dzięki czemu komputery podłączone do tego routera będą miały możliwość drukowania za jego pośrednictwem. Poniższy przykład przedstawia konfigurację w Windows 7. Informacje na temat instalacji drukarki w Windows XP/Vista można znaleźć na stronie www.draytek.com.

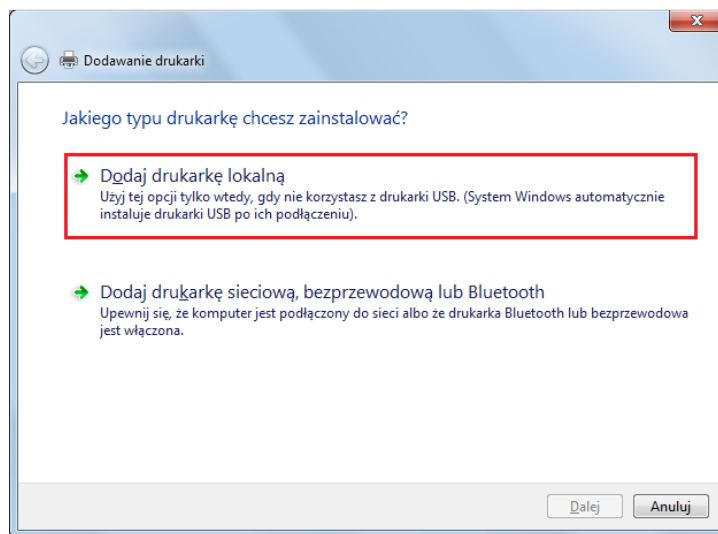


Przed skorzystaniem z drukarki, należy skonfigurować ustawienia podłączonych komputerów (lub klientów bezprzewodowych) według kolejnych kroków opisanych poniżej.

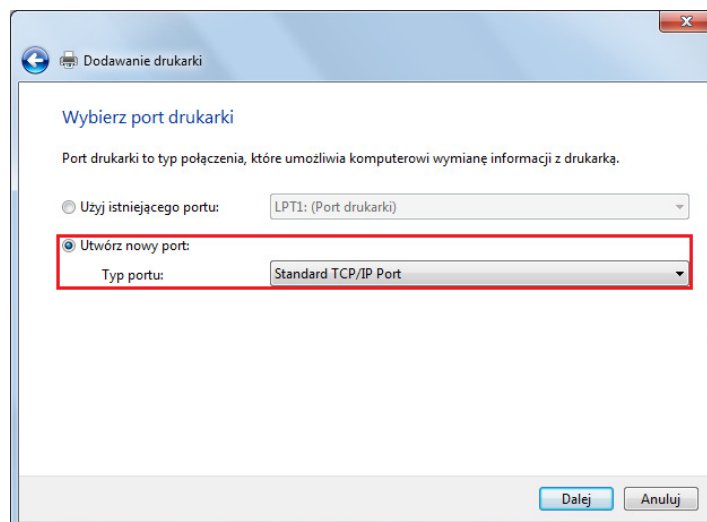
1. Podłącz drukarkę do routera przez USB/port równoległy.
2. Otwórz **Urządzenia i drukarki** w panelu sterowania (WindowsXP: **Drukarki i faksy**, WindowsVista: **Drukarki**). Kliknij **Dodaj drukarkę**.



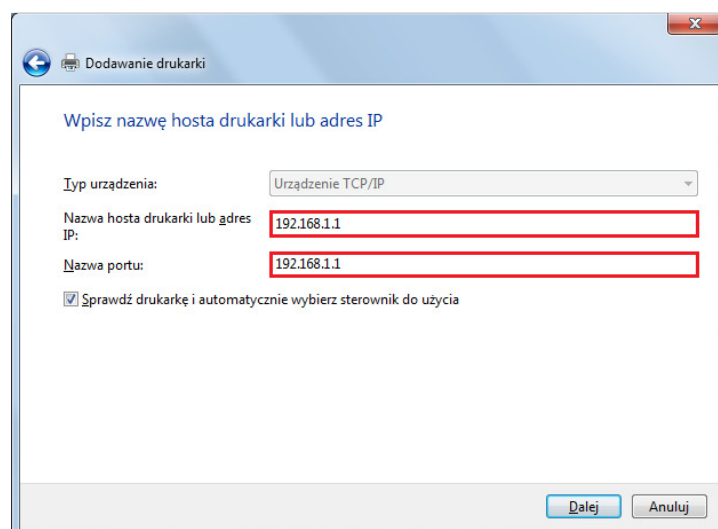
3. Kliknij: **Dodaj drukarkę lokalną**, a następnie **Dalej**



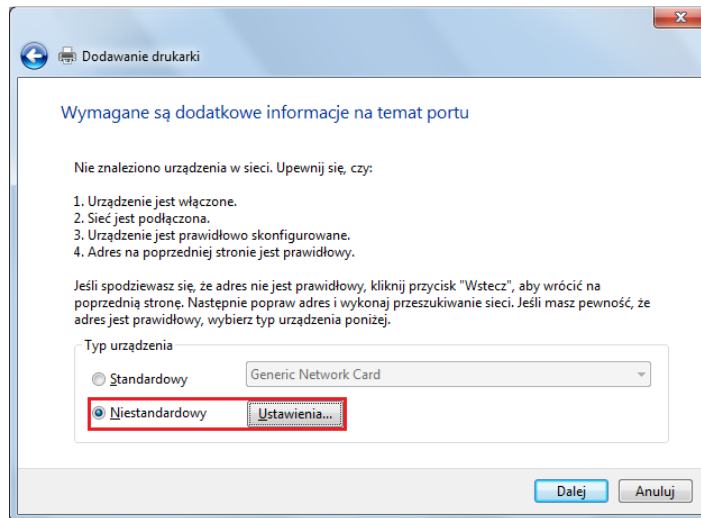
4. W kolejnym oknie zaznacz **Utwórz nowy port: Typ portu:** i z listy rozwijanej wybierz **Standard TCP/IP Port**. Kliknij **Dalej**



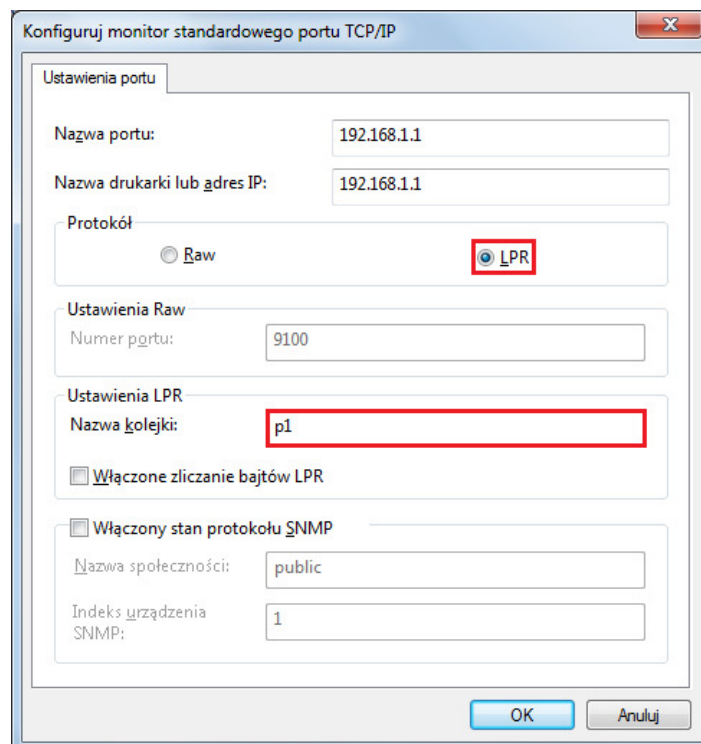
5. W kolejnym oknie wpisz **192.168.1.1** (LAN IP routera) w polu **Nazwa hosta drukarki lub adres IP** oraz **Nazwa portu**. Następnie kliknij **Dalej**.



6. W kolejnym oknie w **Typ Urządzenia** wybierz Niestandardowy, a następnie kliknij Ustawienia.

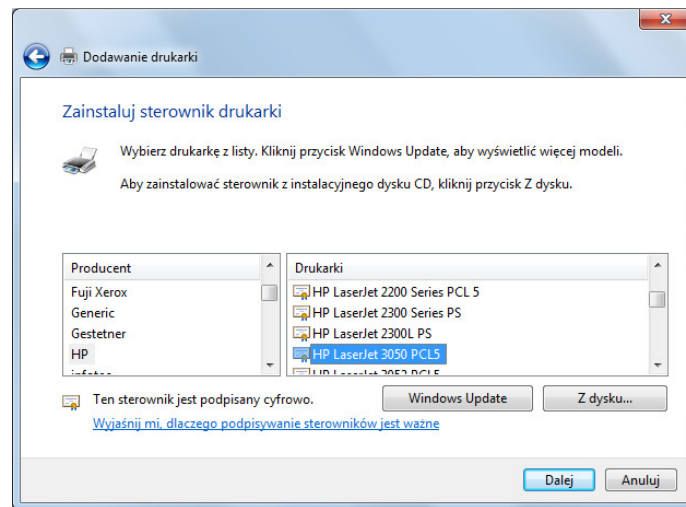


7. W części Protokół wybierz **LPR**, następnie wpisz **p1** (cyfra 1) w nazwie kolejki. Potem kliknij **OK**.

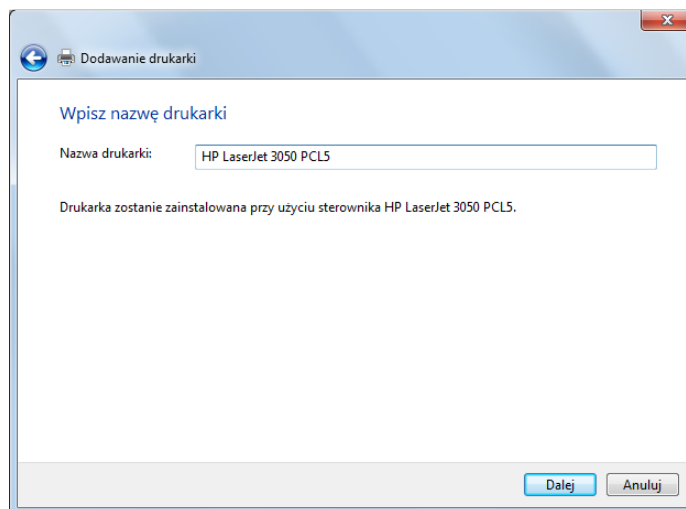


Po powrocie do okna jak w punkcie 6 kliknij **Dalej**.

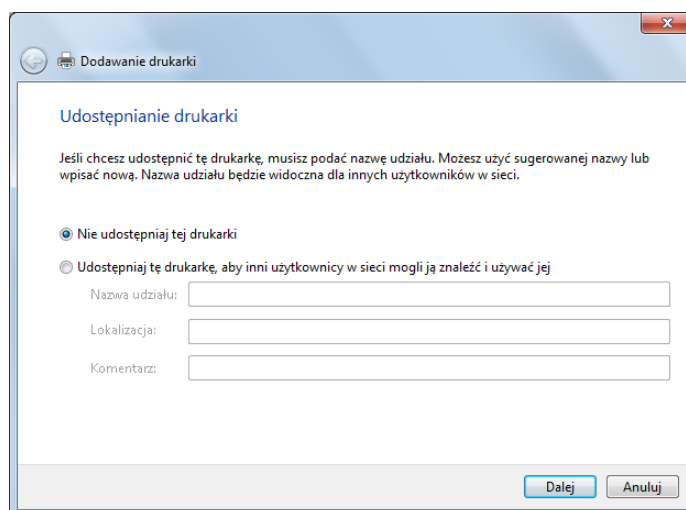
8. Teraz system poprosi Cię o wybór prawidłowej drukarki, którą podłączyłeś do routera. Po dokonaniu wyboru, kliknij **Dalej**.
Jeśli drukarka nie znajduje się na liście kliknij **Z dysku...** i wskaż właściwe sterowniki.



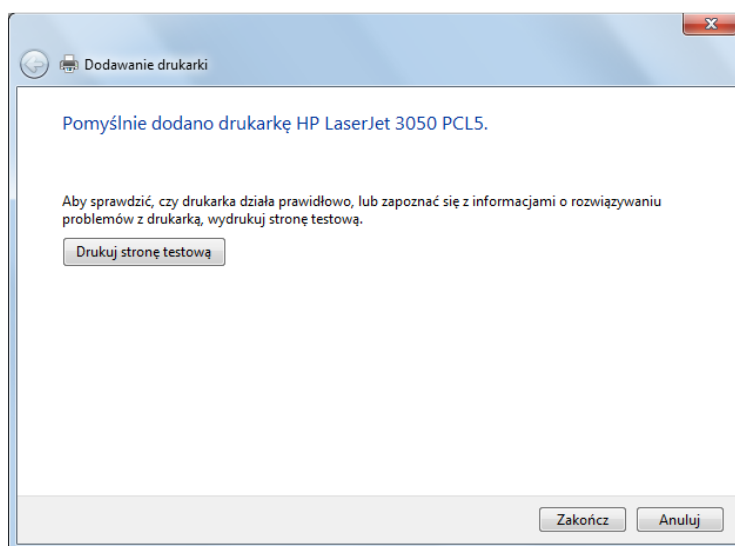
9. W kolejnym oknie wpisz nazwę drukarki. Następnie kliknij **Dalej**.



10. W kolejnym oknie wybierz opcje udostępniania drukarki. Następnie kliknij **Dalej**



11. Pomyślnie dodano drukarkę. Kliknij **Zakończ**.



Od tej pory można już korzystać z drukarki. Większość drukarek różnych producentów jest kompatybilna z routerami Vigor.

Uwaga 1: Niektóre drukarki z możliwością faksu, skanowania lub innymi funkcjami dodatkowymi nie są wspierane. Jeżeli nie jesteś pewien czy twoja drukarka jest obsługiwana, lista kompatybilnych drukarek znajduje się na stronie www.draytek.com. Otwórz **Support>>FAQ**; znajdź link **Printer Server** i kliknij link **“What types of printers are compatible with Vigor router?”**

FAQ - Printer Server	
01. How to add a new printer in Windows7	2011/03/03
02. What types of printers are compatible with Vigor router?	2010/10/12
03. How do I configure LPR printing on Windows2000/XP ?	2010/04/06
04. How do I configure LPR printing on Windows98/Me ?	2009/01/20
05. How do I configure LPR printing on Linux boxes ?	2009/01/20
06. Why there are some strange print-out when I try to print my documents through Vigor2104P / 2300's print server?	2009/01/20
07. What are the limitations in the USB Printer Port of Vigor Router ?	2009/01/20
08. What is the printing buffer size of Vigor Router ?	2009/01/20
09. How do I configure LPR printing on Mac OSX ?	2009/01/20
10. How do I configure LPR printing on My Windows Vista ?	2009/01/20

Uwaga 2: Router Vigor obsługuje polecenie drukowania przez LAN/WLAN, ale nie WAN.

3. Konfiguracja routera przez stronę Web

W celu uzyskania dostępu do Internetu, po zainstalowaniu sprzętu, należy do końca przeprowadzić podstawową konfigurację.

3.1 Podstawowa konfiguracja

Kreator konfiguracji ma na celu ułatwić ustawienie routera w celu uzyskania dostępu do Internetu.

1. Upewnij się, że router jest prawidłowo połączony z komputerem.



Uwaga: Możesz pozwolić aby Twój komputer sam uzyskał IP od routera automatycznie lub ustawić adres IP komputera w tej samej podsieci co domyślny adres IP routera Vigor, tj. 192.168.1.1. Szczegółowe informacje znajdują się w dalszej części instrukcji, tj. Rozwiązywanie Problemów.

2. Otwórz przeglądarkę i wpisz <http://192.168.1.1> . W wywołanym okienku pojawi się polecenie aby wprowadzić nazwę użytkownika i hasło.

Dla poziomu użytkownika nie wpisuj niczego w oknie i kliknij **Zaloguj** - pojawi się główny ekran.

Dla poziomu administratora wpisz nazwę użytkownika **admin**, hasło **admin** i kliknij **Zaloguj** - pojawi się główny ekran.



Uwaga: Jeżeli nie uda Ci się uzyskać dostępu do konfiguracji sieci, należy przejść do części „Rozwiązywanie problemów” w celu zdiagnozowania i rozwiązania problemu.

3. Domyślnie router dokona automatycznego wylogowania po pięciu minutach bezczynności (brak operacji na stronie). Możesz dostosować ustawienia do własnych potrzeb.

4. Teraz, po pojawieniu się głównego ekranu, kliknij **Kreator Konfiguracji**.

Vigor2130 Series
High Speed Gigabit Router

DrayTek

Autoryzowanie

- Szybki Kreator
- Status Routera
 - WAN
 - LAN
 - NAT
 - Firewall
 - OSM
 - Zarządzanie Pasmem
 - Aplikacje
 - VPN i Dostęp Zdalny
 - WLAN
 - Aplikacje USB
 - VoIP
 - IPv6
 - Użytkownicy
 - System
 - Diagnostyka

Logout
All Rights Reserved.

Tryb administratora

Status systemu

Outoodświeżanie

Model : Vigor2130Vn
Wersja firmware : v1.5.0
Data/czas utworzenia : Mon Nov 8 13:22:18 CST 2010
Data systemu : Thu Jan 1 00:06:37 1970
Czas akt. systemu : 0d 00:06:37

System	
CPU Usage	: 0%
Wykorzystanie pamięci	: 26820K / 62796K (42.71%)
Kopia pamięci	: 9060K / 62796K

LAN	
MAC Address	: 00:50:7F:CE:B9:88
IP Address	: 192.168.1.1
IP Mask	: 255.255.255.0
IPv6 Address	: 2000::1/64 (Global)
IPv6 Address	: fe80::200:ff:fe00:0/64 (Link)
DHCP Server	: Yes

Wireless	
MAC Address	: 00:50:7F:CE:B9:88
SSID	: DrayTek
Channel	: 11

VoIP			
Port	Profil	Reg.	We/Wy
Phone1		No	0/0
Phone2		No	0/0

WAN	
Connection Mode	: DHCP
Link Status	: Disconnected
MAC Address	: 00:50:7F:CE:B9:89
Adres IP	: ---
Default Gateway	: ---
Podstawowej DNS	: ---
Wt` @my DNS	: ---

Uwaga: Menu może się różnić w zależności od modelu routera, który posiadasz.

5. Pojawi się strona powitalna kreatora. Kliknij Dalej

Szybki kreator

Witamy w szybkim kreatorze!

Następny krok poprowadzi Ciebie przez podstawowe ustawienia urządzenia. Jeżeli chcesz zmienić zaawansowane ustawienia to powinieneś rozważyć manualną konfigurację urządzenia.

- Krok 1: Ustawienia hasła
- Krok 2: Ustawienia strefy czasowej
- Krok 3: Ustawienia połączenia z Internetem (WAN)
- Krok 4: Zapis konfiguracji

< Wstecz Zakończ

6. Wpisz hasło logowania w polu **Nowe Hasło**, a następnie wprowadź je ponownie w polu **Potwierdź Hasło**. Następnie kliknij **Dalej** aby przejść do kolejnego kroku.

Szybki kreator

Hasło systemu

Nowe hasło

Potwierdź hasło

< Wstecz Zakończ

7. Wybierz strefę czasową w której znajduje się router. Następnie kliknij **Dalej** aby przejść do kolejnego kroku.

Szybki kreator

Konfiguracja czasu

Strefa czasowa	Brussels,Belgium
Serwery NTP	
Usuń	pool.ntp.org
Usuń	time.windows.com
Usuń	time.nist.gov
Usuń	time.stdtime.gov.tw
Dodaj serwer NTP	

< Wstecz Dalej > Zakończ Anuluj

8. Na następnej stronie, tak jak to pokazano poniżej, należy wybrać właściwy rodzaj dostępu do Internetu **zgodnie z informacją dostarczoną przez Twojego dostawcę usług internetowych**. Na przykład, powinieneś wybrać tryb PPPoE jeżeli Twój dostawca dostarcza Ci dostęp PPPoE. Następnie kliknij **Dalej** aby przejść do kolejnego kroku.

Szybki kreator

WAN Konfiguracja IP

Typ połączenia	DHCP
Zmiana adresu MAC	Statyczny IP
Włącz	DHCP
	PPPoE
	PPTP
	L2TP

< Wstecz Dalej > Zakończ Anuluj

Statyczny IP: jeśli klikniesz Statyczny IP, należy manualnie wprowadzić adresację IP dostarczoną przez Twojego dostawcę usług. Następnie kliknij **Dalej**.

Szybki kreator

WAN Konfiguracja IP

Typ połączenia	Statyczny IP
Statyczny IP	
Adres IP	88.88.88.2
Maska podsieci	255.255.255.248
Brama	88.88.88.1
Podstawowy serwer DNS	8.8.8.8
Zapasowy serwer DNS	8.8.4.4
Zmiana adresu MAC	
Włącz	<input type="checkbox"/>

< Wstecz Dalej > Zakończ Anuluj

DHCP: jeśli klikniesz DHCP pojawi się przedstawiona poniżej strona. Po prostu kliknij **Dalej**.

Szybki kreator

WAN Konfiguracja IP

Typ połączenia ▼ DHCP

Zmiana adresu MAC

Włącz

[< Wstecz](#) [Dalej >](#) [Zakończ](#) [Anuluj](#)

PPPoE: jeśli klikniesz PPPoE, należy manualnie wprowadzić Nazwę użytkownika/Hasło dostarczone przez Twojego dostawcę usług. Następnie kliknij **Dalej**.

Szybki kreator

WAN Konfiguracja IP

Typ połączenia ▼ PPPoE

PPPoE

Użytkownik

Hasło

Potwierdź hasło

Polityka połączenia ▼ Zawsze aktywne

Rozmiar MTU

Zmiana adresu MAC

Włącz

[< Wstecz](#) [Dalej >](#) [Zakończ](#) [Anuluj](#)

9. Pojawienie się okna przedstawionego na rysunku poniżej oznacza, że kreator został zakończony. Wyświetlone podsumowanie zależy od rodzaju połączenia. Kliknij **Koniec** i zrestartuj router. Po tym możesz już korzystać z Internetu.

Szybki kreator

Kreator konfiguracji jest teraz zakończony!

Wciśnij **Zakończ*** przycisk aby zapisać i zakończyć kreatora.
Zostaniesz zachęcony do utworzenia nowego hasła.
Zakończenie procesu konfiguracji zajmuje kilka sekund.

[< Wstecz](#) [Dalej >](#) [Zakończ](#) [Anuluj](#)

3.2 Konfiguracja bezprzewodowa



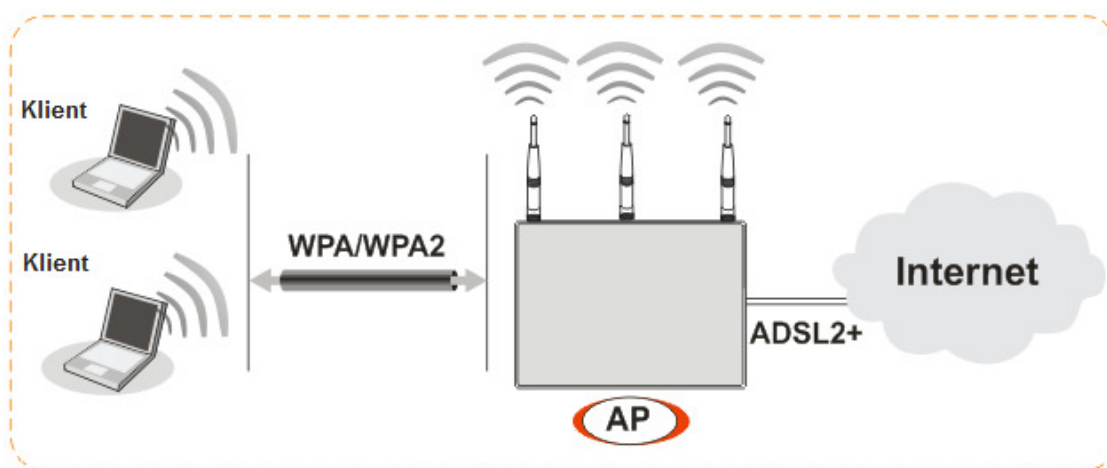
Jeżeli posiadasz router Vigor2130, pomiń tę część.

Aby urządzenie Vigor2130n/Vn działało poprawnie wykorzystując funkcje bezprzewodowe, konieczna jest konfiguracja ustawień sieci bezprzewodowej. Zapoznaj się dokładnie z informacjami zamieszczonymi poniżej w celu prawidłowej konfiguracji routera.

Domyślna wartość zakresu częstotliwości jest zależna od kraju w którym zakupiono urządzenie.

3.2.1 Podstawowa koncepcja sieci bezprzewodowej

W trybie infrastruktury sieci, bezprzewodowy router Vigor spełnia rolę Punktu Dostępu (AP) łączącego wielu klientów bezprzewodowych lub stacji (STA). Wszystkie stacje (klienci) współdzielą dostęp do Internetu z innymi przewodowymi hostami przez router Vigor.



3.2.2 Ustawienia ogólne

1. W części **WLAN**, wybierz **Ustawienia Ogólne**. Pojawi się okno tak jak to przedstawiono niżej.

WLAN >> Ustawienia ogólne

Ustawienia ogólne

Włącz bezprzewodowy LAN	<input checked="" type="checkbox"/>	Pokaż/Ukryj	SSID	Izoluj stacje
SSID 1	<input checked="" type="checkbox"/>	Pokaż	DrayTek	<input type="checkbox"/>
SSID 2	<input type="checkbox"/>	Pokaż	DrayTek2	<input type="checkbox"/>
SSID 3	<input type="checkbox"/>	Pokaż	DrayTek3	<input type="checkbox"/>
SSID 4	<input type="checkbox"/>	Pokaż	DrayTek4	<input type="checkbox"/>
Tryb bezprzewodowy	Łączny (11b+11g+11n)			
Kanał	Channel 11, 2462MHz			
Rozszerzony kanał	Channel 7, 2442MHz			
Moc Tx	100%			
Włącz Green AP	<input type="checkbox"/>			
Włącz IGMP Snooping	<input type="checkbox"/>			

Izoluj stacje: Klienci bezprzewodowi (stacje) z takim samym SSID nie mają dostępu do siebie nawzajem.

SSID 1 **SSID 2** **SSID 3** **SSID 4**

Konfiguracja bezpieczeństwa bezprzewodowego

Szyfrowanie	Brak
-------------	------

OK

2. Zaznacz **Włącz bezprzewodowy LAN** aby uruchomić funkcję bezprzewodową.
3. Urządzenia bezprzewodowe mogą łączyć się z routerem wykorzystując IEEE802.11b, IEEE802.11g lub IEEE802.11n. Wybierz tryb Łączny(11b+11g+11n).
4. Wpisz nazwę **SSID**. Domyślna nazwa SSID to **DrayTek**. Sugerujemy aby zmienić ją na konkretną nazwę, która będzie odpowiadała Twoim potrzebom.
SSID (service set identifier) Służy do nadawania nazwy sieci WLAN dla tego routera i musi mieć tę samą treść w karcie/kartach bezprzewodowych klienckiego PC/notebooka. SSID może składać się z liter, cyfr lub różnych znaków specjalnych.
5. Domyślnym kanałem jest kanał 11. Możesz go zmienić na inny właściwy w przypadku kiedy wybrany kanał jest narażony na zakłócenia.

3.2.3 Ustawienia zabezpieczeń

1. W części **WLAN>> Ustawienia Ogólne**, przejdź do **Konfiguracji bezpieczeństwa bezprzewodowego**.

SSID 1 SSID 2 SSID 3 SSID 4

Konfiguracja bezpieczeństwa bezprzewodowego

Szyfrowanie Brak

OK

2. Wybierz właściwy tryb szyfrowania w celu poprawienia bezpieczeństwa i zachowania prywatności bezprzewodowo przesyłanych pakietów danych.

Brak
WEP
WPA-PSK
WPA-RADIUS
WPS

Brak: Wyłącza mechanizm szyfrujący. W celu zachowania bezpieczeństwa, zaleca się wybór jednego z trybów szyfrowania.

WEP: Wpisz klucz szyfrujący oraz wybierz tryb uwierzytelniania.

SSID 1 SSID 2 SSID 3 SSID 4

Konfiguracja bezpieczeństwa bezprzewodowego

Szyfrowanie WEP

Konfiguracja WEP

Default Key Klucz1

Key1

Key2

Key3

Key4

Tryb uwierzytelniania OPEN

OK

WPA-PSK: Wybierz typ oraz algorytm. Wpisz klucz szyfrujący.

SSID 1 SSID 2 SSID 3 SSID 4

Konfiguracja bezpieczeństwa bezprzewodowego

Szyfrowanie WPA-PSK

Konfiguracja WPA-PSK

Typ WPA2

Algorytm WPA AES

Klucz WPA PSK

OK

WPA-RADIUS: Wybierz typ oraz algorytm . Wpisz adres IP serwera RADIUS, port docelowy oraz klucz wspólny.

SSID 1 SSID 2 SSID 3 SSID 4

Konfiguracja bezpieczeństwa bezprzewodowego

Szyfrowanie WPA-RADIUS

Konfiguracja WPA-RADIUS

Typ	WPA2
Algorytm WPA	AES
Adres IP serwera	192.168.1.100
Port docelowy	1812
Klucz wspólny	radius_secret

OK

WPS: Możesz wcisnąć Start PBC lub Start PIN w celu ustanowienia bezpiecznego połączenia bezprzewodowego.

SSID 1 SSID 2 SSID 3 SSID 4

Konfiguracja bezpieczeństwa bezprzewodowego

Szyfrowanie WPS

Konfiguracja WPS

Konfiguracja przez Przycisk Start PBC

Konfiguracja przez kod PIN Start PIN

OK

3. Dla szyfrowania **WPA/WPA2** w polu klucz PSK wpisz 8~63 znaków ASCII lub 64 cyfry heksadecymalne rozpoczynające się od 0x, na przykład "0123456789ABCD...." lub "0x321253abcde.....". WPA szyfruje każdą przesyłaną radiowo ramkę korzystając z **Klucza PSK** wprowadzonego w tym panelu.
4. Dla szyfrowania **WEP** wybierz tryb 64 lub 128 bitowy. Dla 64 bitowego klucza WEP, wpisz 5 znaków ASCII lub 10 cyfr heksadecymalnych rozpoczynając od 0x, na przykład ABCDE lub 0x4142434445. W 128 bitowym kluczu WEP, wpisz 13 znaków ASCII lub 26 cyfr heksadecymalnych rozpoczynając od 0x, na przykład ABCDEFGHIJKLM lub 0x4142434445464748494A4B4C4D. Tylko jeden klucz WEP może być wybrany i pozwala użytkownikowi na wprowadzenie znaków.
5. Naciśnij **OK** w celu zapamiętania ustawień.

Należy pamiętać, że w celu zachowania komunikacji, wszystkie urządzenia bezprzewodowe muszą obsługiwać ten sam system szyfrowania i współdzielić ten sam klucz. Jeżeli zdecydujesz się na tryb WEP, tylko jeden z czterech predefiniowanych kluczy może być jednorazowo wybrany.

4. Rozwiązywanie problemów

Zadaniem niniejszej części jest pomoc w znalezieniu rozwiązań problemów, które uniemożliwiają dostęp do Internetu pomimo zainstalowania routera i przeprowadzenia konfiguracji przez przeglądarkę. Zapoznaj się z podpunktami poniżej aby sprawdzić status podstawowej instalacji krok po kroku.

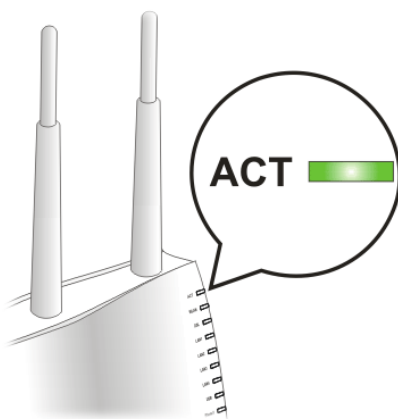
- Sprawdzenie statusu sprzętu
- Sprawdzenie ustawień połączenia sieciowego na Twoim komputerze
- Pingowanie routera z komputera
- Sprawdzenie ustawień dostawcy usług internetowych
- Przywrócenie ustawień fabrycznych

Jeżeli wszystkie wyżej wymienione kroki zostały przeprowadzone a mimo to, router nadal nie działa poprawnie, należy skontaktować się z dystrybutorem w celu uzyskania fachowej pomocy.

4.1 Sprawdzenie statusu sprzętu

Wykonaj następujące kroki aby zweryfikować status sprzętu.

1. Sprawdź zasilanie i połączenie kablowe LAN. Zapoznaj się z punktem **2.1 Instalacja Sprzętu** aby uzyskać więcej informacji.
2. Włącz router. Upewnij się, że **kontrolka ACT** miga z częstotliwością jeden raz na sekundę i czy **kontrolka LAN** świeci się jasnym światłem.



3. Jeśli nie, oznacza to nieprawidłowości ze statusem sprzętu. Wróć do sekcji “**2.1 Instalacja Sprzętu**” i przeprowadź instalację sprzętu ponownie. Jeśli to nie pomoże, spróbuj raz jeszcze.

4.2 Sprawdzenie ustawień połączenia sieciowego na Twoim komputerze

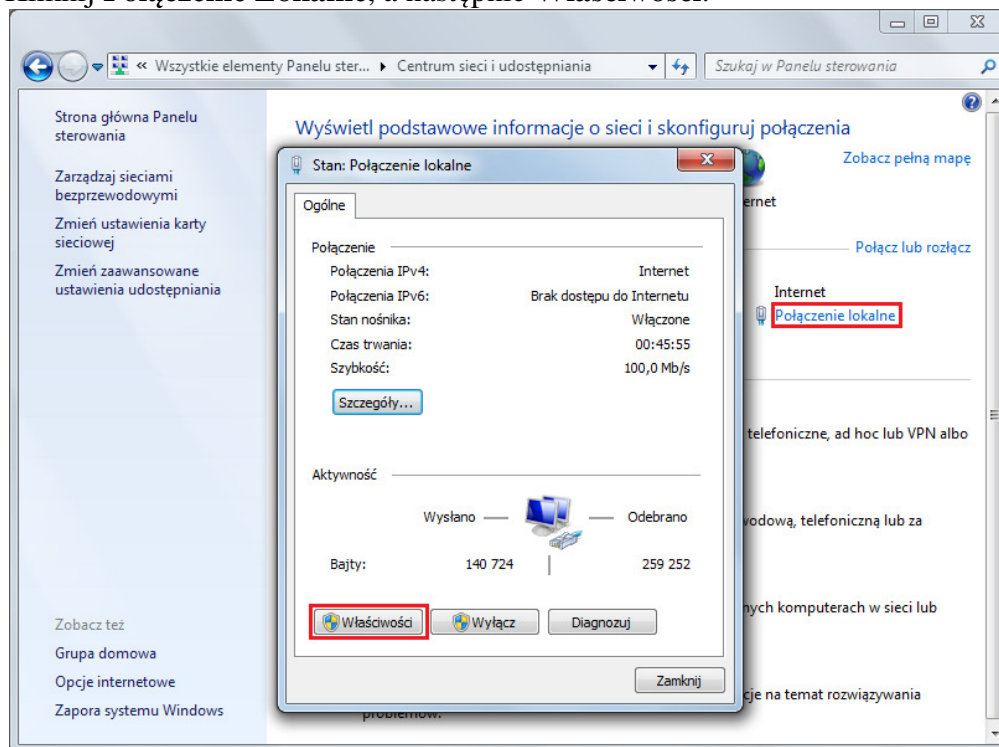
Czasami błąd w połączeniu ma miejsce w wyniku błędnych ustawień połączenia sieciowego. Jeżeli po zastosowaniu się do wytycznych zawartych we wcześniejszym punkcie nadal nie możesz nawiązać połączenia, należy przeprowadzić kroki zamieszczone poniżej w celu upewnienia się, że ustawienia połączenia sieciowego są w porządku.

Użytkownicy Windows

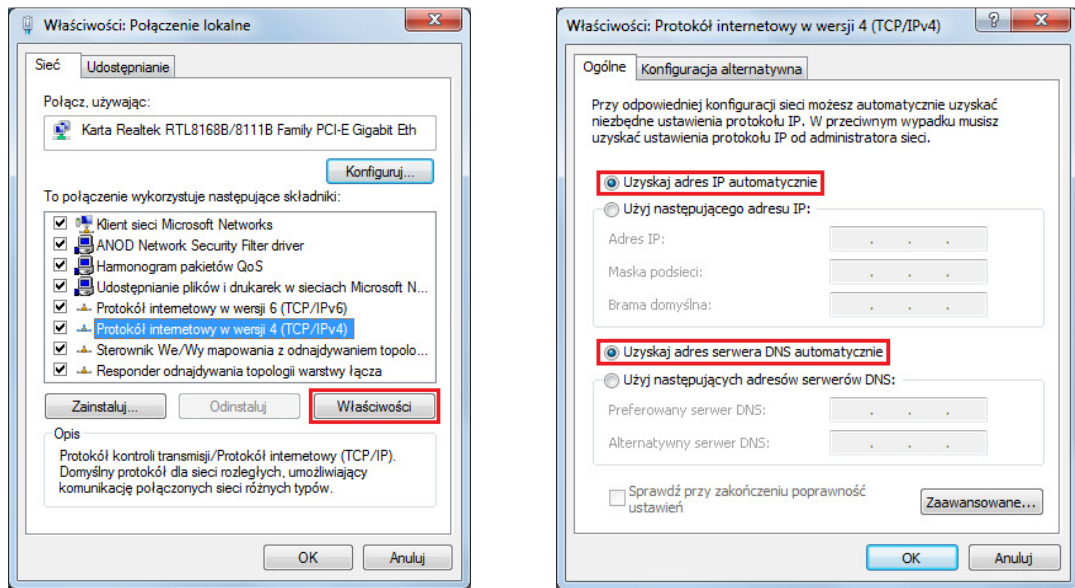


Poniższy przykład dotyczy operacji przeprowadzanych pod Windows 7. Pomoc dla użytkowników innych systemów operacyjnych znajduje się w formie przykładów krok po kroku i innych uwag na stronie www.draytek.com

1. Otwórz **Panel Sterowania** i przejdź do **Centrum Sieci i Udostępniania** (Windows XP: **Połączenia Sieciowe**, Windows Vista: **Centrum Sieci i Udostępniania**).
2. Kliknij **Połączenie Lokalne**, a następnie **Właściwości**.

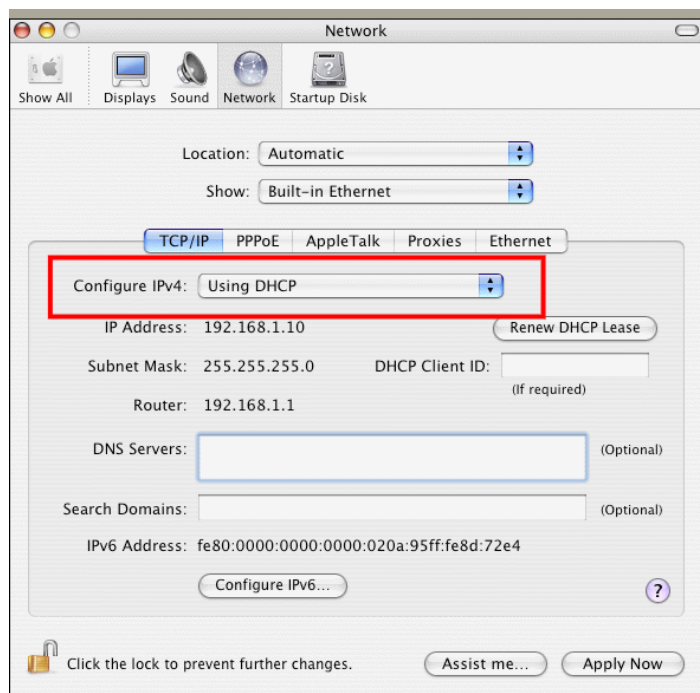


- Wybierz **Protokół Internetowy w wersji 4 (TCP/IP)** a następnie kliknij **Właściwości**. Pojawi się nowe okno w którym zaznacz **Uzyskaj adres IP automatycznie** oraz **Uzyskaj adres serwera DNS automatycznie**.



Użytkownicy MacOS

- Dwukrotnie kliknij ikonę obecnie używanego MacOs na pulpicie.
- Otwórz katalog **Programy** i wejdź w **Sieć**.
- W oknie **Sieć**, wybierz **Używając DHCP** z listy rozwijanej **Konfiguruj IPv4**.



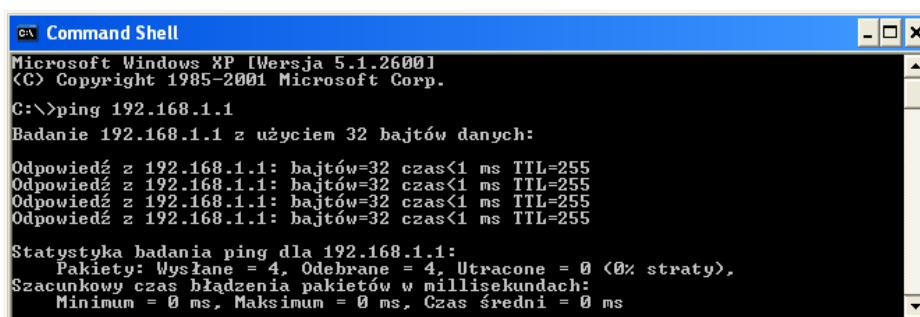
4.3 Pingowanie routera z Twojego komputera

Adres IP bramy domyślnej (routera) to 192.168.1.1 dla urządzeń w sieci lokalnej. Z pewnych względów, może być konieczne skorzystanie z polecenia „ping” w celu sprawdzenia statusu połączenia routera. **Najważniejszą rzeczą jest to aby komputer otrzymał odpowiedź od 192.168.1.1.** Jeżeli tak nie jest należy sprawdzić adres IP swojego komputera. Sugerujemy ustawienie połączenia sieciowego na **uzyskanie IP automatycznie** (zapoznaj się z punktem 4.2).

Aby prawidłowo przeprowadzić proces pingowania routera należy kolejno wykonać kroki tak jak to opisano poniżej.

Użytkownicy Windows

1. Otwórz okno dialogowe **Command (Menu Start>Uruchom)**.
2. Wpisz **command** (dla Windows 95/98/ME) lub **cmd** (dla Windows NT/2000/XP/Vista/7). Pojawi się okno dialogowe DOS.



```
Microsoft Windows [Wersja 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\>ping 192.168.1.1
Badanie 192.168.1.1 z użyciem 32 bajtów danych:

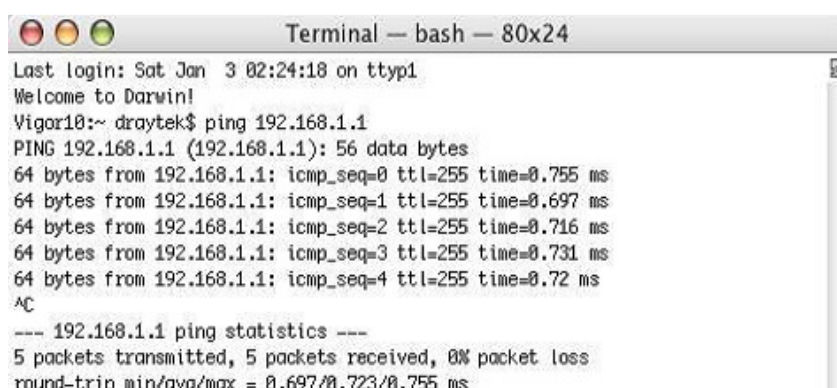
Odpowiedź z 192.168.1.1: bajtów=32 czas<1 ms TTL=255
Odpowiedź z 192.168.1.1: bajtów=32 czas<1 ms TTL=255
Odpowiedź z 192.168.1.1: bajtów=32 czas<1 ms TTL=255
Odpowiedź z 192.168.1.1: bajtów=32 czas<1 ms TTL=255

Statystyka badania ping dla 192.168.1.1:
    Pakiety: Wysłane = 4, Odebrane = 4, Utracone = 0 (0% straty),
Szacunkowy czas błędzenia pakietów w milisekundach:
    Minimum = 0 ms, Maksimum = 0 ms, Czas średni = 0 ms
```

3. Wpisz **ping 192.168.1.1** i naciśnij [Enter]. Jeżeli połączenie jest w porządku, pojawi się wiersz: „Odpowiedź z **192.168.1.1:bajtów=32 czas<1ms TTL=255**”.
4. Jeżeli ten wiersz się nie pojawi należy sprawdzić ustawienia adresu IP na swoim komputerze.

Użytkownicy MacOs (Terminal)

1. Dwukrotnie kliknij obecnie używany MacOs na pulpicie.
2. Otwórz katalog **Programy** a następnie wejdź w **Narzędzia**.
3. **Dwukrotnie kliknij Terminal**. Pojawi się okno Terminalu.
4. Wpisz **ping 192.168.1.1** and naciśnij [Enter]. Jeśli połączenie jest w porządku, pojawi się wiersz “**64 bytes from 192.168.1.1: icmp_seq=0 ttl=255 time=xxxx ms**”.



```
Terminal -- bash -- 80x24
Last login: Sat Jan 3 02:24:18 on ttty1
Welcome to Darwin!
Vigor10:~ draytek$ ping 192.168.1.1
PING 192.168.1.1 (192.168.1.1): 56 data bytes
64 bytes from 192.168.1.1: icmp_seq=0 ttl=255 time=0.755 ms
64 bytes from 192.168.1.1: icmp_seq=1 ttl=255 time=0.697 ms
64 bytes from 192.168.1.1: icmp_seq=2 ttl=255 time=0.716 ms
64 bytes from 192.168.1.1: icmp_seq=3 ttl=255 time=0.731 ms
64 bytes from 192.168.1.1: icmp_seq=4 ttl=255 time=0.72 ms
^C
--- 192.168.1.1 ping statistics ---
5 packets transmitted, 5 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 0.697/0.723/0.755 ms
```


4.4 Sprawdzenie ustawień dostępu do Internetu

Otwórz **WAN >> Dostęp do Internetu** w celu przejrzania wcześniej wprowadzonych ustawień.

Użytkownicy Statycznego IP

1. Sprawdź czy opcja **Włącz** jest zaznaczona.
2. Sprawdź czy typ połączenia **Statyczny IP** jest wybrany.
3. Sprawdź czy pola **Adres IP**, **Maska Podsięci** i **Adres IP bramy** mają poprawnie wprowadzone wartości dostarczone przez Twojego ISP.

WAN >> Dostęp do Internetu

WAN IP Configuration

Włącz

Typ połączenia: Statyczny IP

Static IP Settings

Adres IP	88.88.88.2
Maska podsieci	255.255.255.248
Adres IP bramy	88.88.88.1
Podstawowy serwer DNS	8.8.8.8
Zapasowy serwer DNS	8.8.4.4
Rozmiar MTU	<input type="text"/> (Opcjonalnie)

Detekcja połączenia WAN

Tryb: ARP

Ping do IP: 0.0.0.0

Zmiana adresu MAC

Włącz

Użytkownicy PPPoE

1. Sprawdź czy opcja **Włącz** jest zaznaczona.
2. Sprawdź czy typ połączenia **PPPoE** jest wybrany.
3. Sprawdź czy pola **Użytkownik** i **Hasło** mają poprawnie wprowadzone wartości, identyczne z tymi, które uzyskałeś od swojego dostawcy usług internetowych.

WAN >> Dostęp do Internetu

WAN IP Configuration

Włącz

Typ połączenia: PPPoE

Ustawienia PPPoE

Użytkownik	xyz@neostrada.pl
Hasło	••••••••
Potwierdź hasło	••••••••
Polityka połączenia	Zawsze aktywne <input type="text"/>
Rozmiar MTU	<input type="text"/> (Opcjonalnie)
Stały IP(IPCP)	<input type="radio"/> Tak <input checked="" type="radio"/> Nie
Stały adres IP(IPCP)	0.0.0.0 <input type="text"/>

Detekcja połączenia WAN

Tryb: ARP

Ping do IP: 0.0.0.0

Zmiana adresu MAC

Włącz

4.5 Przywrócenie ustawień fabrycznych

- Przywrócenie ustawień domyślnych może spowodować rozwiązanie problemów z niewłaściwym działaniem. Spróbuj zresetować router przez oprogramowanie lub sprzęt.

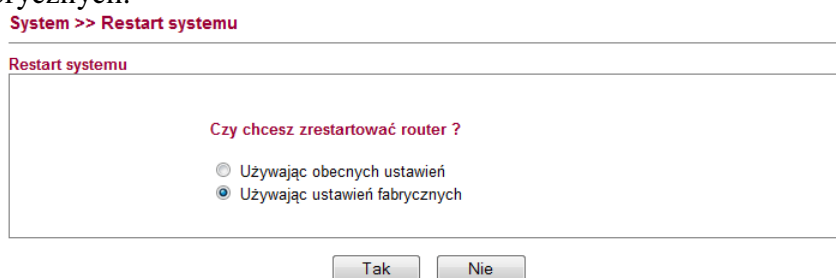


Ostrzeżenie: Po przywróceniu ustawień domyślnych stracisz wszystkie wcześniejsze ustawienia. Upewnij się, że zapisałeś wszelkie przydatne ustawienia przed przywróceniem ustawień domyślnych.

Reset przez oprogramowanie

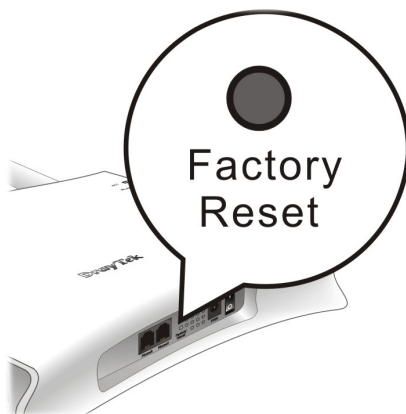
Możesz przywrócić router do ustawień fabrycznych przez przeglądarkę.

Przejdź do **System** i wybierz **Restart Systemu**. Pojawi się poniższe okno. Wybierz **Używając konfiguracji fabrycznej** i wciśnij **OK**. Po kilku sekundach router powróci do ustawień fabrycznych.



Reset przez sprzęt

Podczas pracy routera (miga kontrolka ACT), naciśnij przycisk **Factory Reset** i przytrzymaj go ponad 5 sekund. Kiedy zauważysz, że kontrolka ACT zaczyna szybko migać, zwolnij przycisk. Następnie router uruchomi się ponownie z ustawieniami domyślnymi.



Po przywróceniu ustawień domyślnych, możesz ponownie skonfigurować router w sposób odpowiadający Twoim wymaganiom.

4.6 Kontakt z dystrybutorem

Jeżeli po wielu próbach router nadal nie działa prawidłowo skontaktuj się z dystrybutorem w celu uzyskania dalszej pomocy. Jeśli masz jakiegokolwiek pytania, prześlij je na adres e-mailowy support@draytek.pl.