

DrayTek

Vigor2710 Series

ADSL2/2+ Firewall Router



Your reliable networking solutions partner



Seria Vigor2710
ADSL2/2+ Firewall 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 Vigor2710

DrayTek Corp. oświadcza, że seria routerów Vigor2710 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 ADSL, 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 Vigor2710	2
1.1.2 Vigor2710n	4
1.1.3 Vigor2710Vn	6
1.2 Zawartość pudełka	8
2. Instalacja routera	9
2.1 Instalacja sprzętu	9
Instalacja podstawki	11
2.2 Instalacja drukarki	12
3. Konfiguracja routera przez stronę Web	17
3.1 Podstawowa konfiguracja	17
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
4.5 Przywrócenie ustawień fabrycznych	30
4.6 Kontakt z dystrybutorem	30

1. Wprowadzenie

Vigor2710 jest routerem wyposażonym w zintegrowany modem ADSL2+. Router wspiera zaawansowane mechanizmy kontroli pasma QoS (Quality of Service), Limitowanie sesji NAT, Limitowanie pasma, itd. w celu umożliwienia łatwej i niezawodnej kontroli dostępu oraz zarządzania pasmem.

Firewall z funkcją SPI (Stateful Packet Inspection) posiada możliwość zastosowania obiektów i grup w celu ułatwienia konfiguracji polityk firewalla. Funkcja zarządzania treścią CSM (Content Security Management) pozwala na bardziej precyzyjną i wydajną kontrolę dostępu podczas filtrowania zawartości URL, filtrowania treści Web (WCF), korzystania z aplikacji IM (Instant Messenger) i aplikacji P2P (Peer to Peer).

Vigor2710 wspiera do 2 tuneli VPN, korzystając z takich protokołów jak IPSec/PPTP/L2TP/L2TP over IPSec z AES/DES/3DES dla szyfrowania i MD5/SHA-1 dla uwierzytelniania.

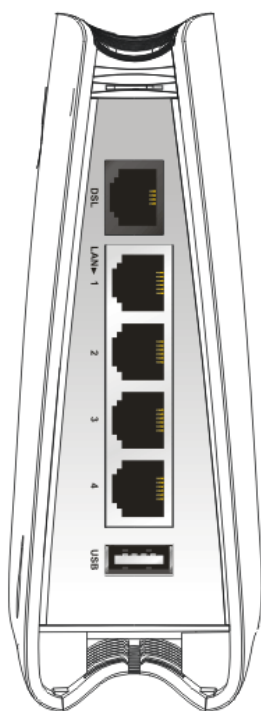
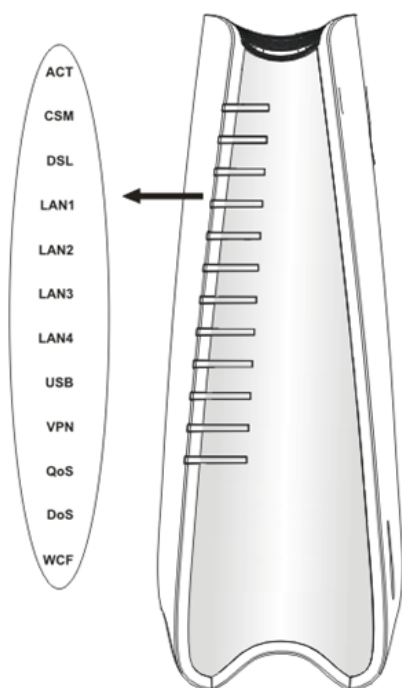
Vigor serii 2710 posiada również interfejs USB do którego można podłączyć drukarkę, dysk lub modem 3G. Routery Vigor2710 wspierają dwa poziomy zarządzania w celu uproszczenia konfiguracji połączeń sieciowych.

Modele Vigor2710 'n' posiadają wbudowany bezprzewodowy Access Point zgodny ze standardem 802.11n. Obsługują one szyfrowanie WEP/WPA/WPA2, kontrolę adresów MAC, izolację bezprzewodowego LANu. Funkcja zarządzania pasmem bezprzewodowym pozwala na dostosowanie szerokości pasma dla każdego bezprzewodowego stanowiska (klienta).

Modele Vigor2710 'V' mają zaimplementowaną bramkę VoIP, która wyposażona jest w dwa porty analogowy i jeden port Line. Routery Vigor2710 obsługują wiele kont VoIP(SIP) charakteryzując się elastycznymi możliwościami konfiguracji i opcjami obsługi połączeń.

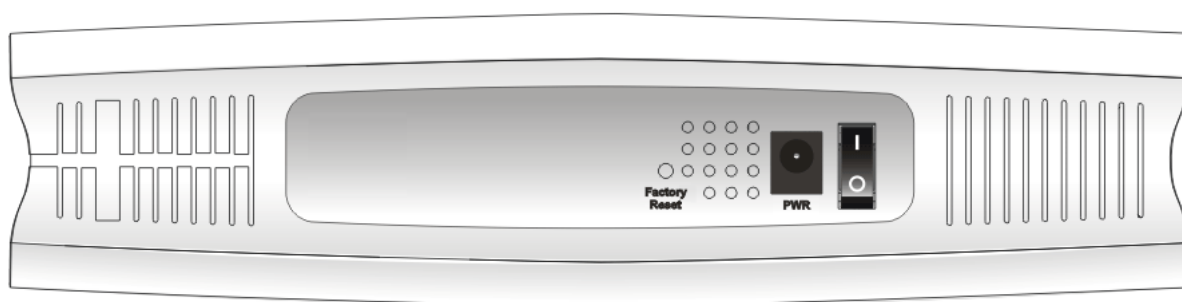
1.1 Objaśnienie panela

1.1.1 Vigor2710



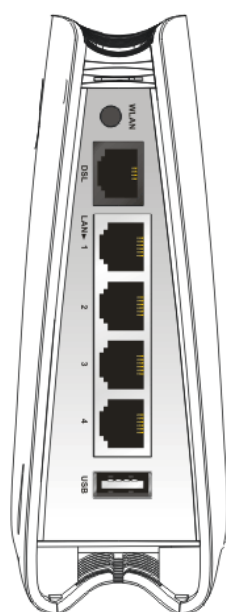
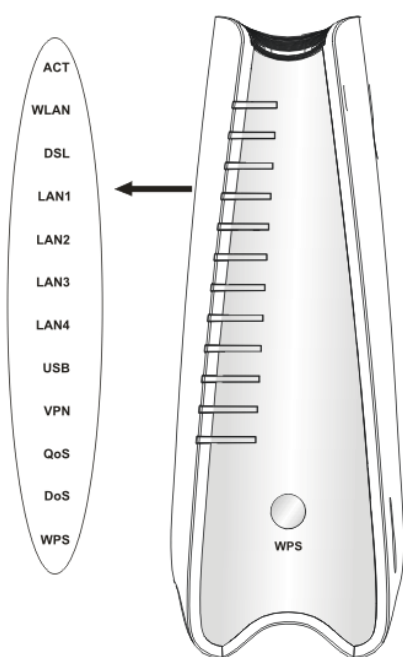
LED	Status	Objaśnienie
ACT (Activity)	Miga	Router włączony i działa normalnie.
	Nie świeci	Router wyłączony.
CSM	Świeci	Profil CSM (Content Security Management) dla aplikacji IM/P2P włączony w Firewall >> Ustawienia Ogólne . (Profil ustawia się w menu CSM).
DSL	Świeci	Gotowość do połączenia z Internetem przez łącze ADSL
	Miga	Wolno: Modem gotowy. Szybko: Synchronizacja ADSL w trakcie.
LAN 1/2/3/4	Świeci	Port podłączony.
	Nie świeci	Port rozłączony.
	Miga	Transmisja danych.
USB	Świeci	Urządzenie USB podłączone i aktywne.
	Miga	Transmisja danych.
VPN	Świeci	Tunel VPN aktywny.
QoS	Świeci	Funkcja QoS aktywna.
DoS	Świeci	Funkcja DoS/DDoS aktywna.
	Miga	Wykrycie ataku.
WCF	Świeci	Filtr treści Web (Web Content Filter) aktywny. (Profil uruchamia się w Firewall >> Ustawienia Ogólne , a ustawia się w menu CSM).

Interfejs	Opis
DSL	Port dostępu do Internetu przez ADSL2/2+.
LAN (1-4)	Porty do podłączenia lokalnych urządzeń sieciowych.
USB	Port do podłączenia urządzeń USB (modem 3G, drukarka lub dysk).

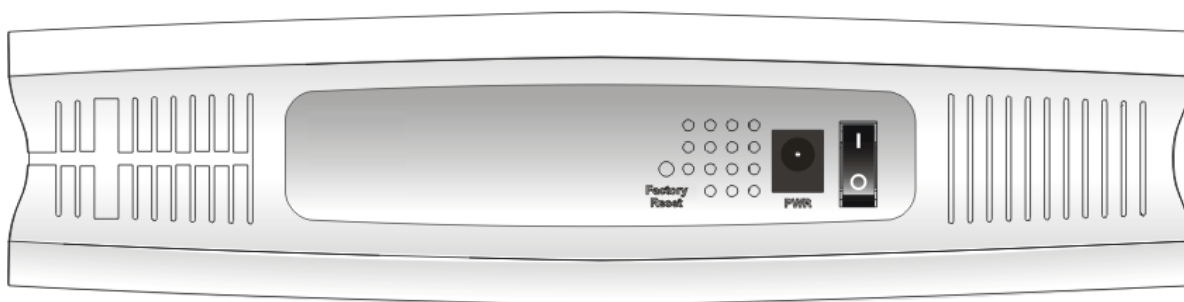


Interfejs	Opis
Factory Reset	Przywraca ustawienia fabryczne. Włącz router (kontrolka ACT miga). Wciśnij przycisk wewnątrz otworu i przytrzymaj ponad 5 sekund. Kiedy zauważysz, że kontrolka ACT miga szybciej niż normalnie, zwolnij przycisk. Po tym router uruchomi się ponownie z ustawieniami fabrycznymi.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

1.1.2 Vigor2710n

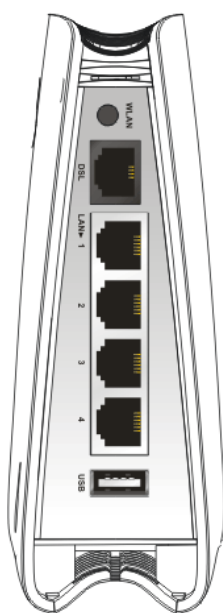
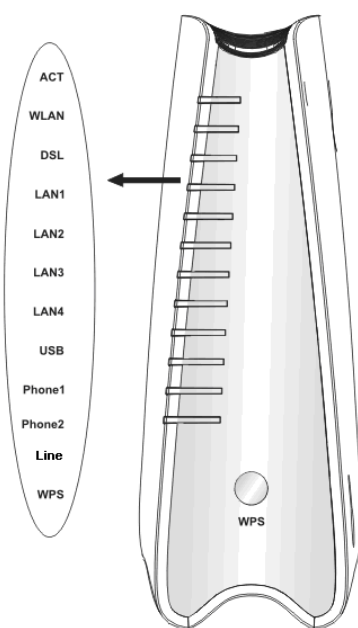


LED	Status	Objaśnienie
ACT (Activity)	Miga	Router włączony i działa normalnie.
	Nie świeci	Router wyłączony
WLAN	Świeci	Punkt dostępu bezprzewodowego włączony.
	Miga	Transmisja danych.
DSL	Świeci	Gotowość do połączenia z Internetem przez łącze ADSL
	Miga	Wolno: Modem gotowy. Szybko: Synchronizacja ADSL w trakcie.
LAN 1/2/3/4	Świeci	Port podłączony.
	Nie świeci	Port rozłączony.
	Miga	Transmisja danych.
USB	Świeci	Urządzenie USB podłączone i aktywne.
	Miga	Transmisja danych.
VPN	Świeci	Tunel VPN aktywny.
QoS	Świeci	Funkcja QoS aktywna.
DoS	Świeci	Funkcja DoS/DDoS aktywna.
	Miga	Wykrycie ataku.
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.
	Miga	Oczekiwanie na połączenie klienta bezprzewodowego przez dwie minuty.
Interfejs	Opis	
WLAN	Naciśnij raz przycisk aby włączyć lub wyłączyć sieć bezprzewodową.	
DSL	Port dostępu do Internetu przez ADSL2/2+.	
LAN (1-4)	Porty do podłączenia lokalnych urządzeń sieciowych.	
USB	Port do podłączenia urządzeń USB (modem 3G, drukarka lub dysk).	

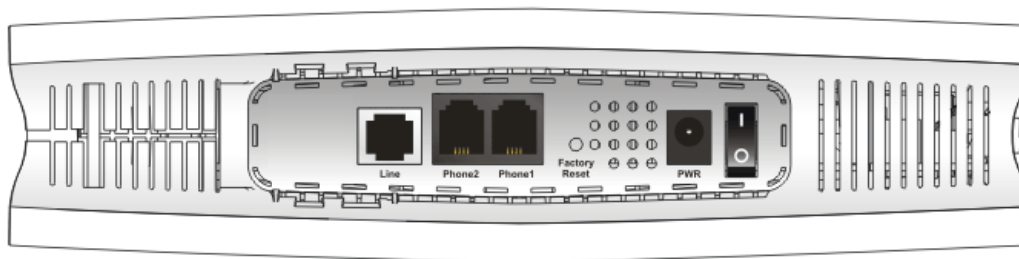


Interfejs	Opis
Factory Reset	Przywraca ustawienia fabryczne. Włącz router (kontrolka ACT miga). Wciśnij przycisk wewnątrz otworu i przytrzymaj ponad 5 sekund. Kiedy zauważysz, że kontrolka ACT miga szybciej niż normalnie, zwolnij przycisk. Po tym router uruchomi się ponownie z ustawieniami fabrycznymi.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

1.1.3 Vigor2710Vn

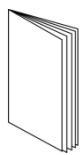


LED	Status	Objaśnienie
ACT (Activity)	Miga	Router włączony i działa normalnie.
	Nie świeci	Router wyłączony.
WLAN	Świeci	Punkt dostępu bezprzewodowego włączony.
	Miga	Transmisja danych.
DSL	Świeci	Gotowość do połączenia z Internetem przez łącze ADSL
	Miga	Wolno: Modem gotowy. Szybko: Synchronizacja ADSL w trakcie.
LAN 1/2/3/4	Świeci	Port podłączony.
	Nie świeci	Port rozłączony.
	Miga	Transmisja danych.
USB	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.
Line	Świeci	Połączenie PSTN (przychodzące lub wychodzące). W przypadku przerywania połączenia, kontrolka przestanie świecić po upływie około 6 sekund.
	Nie świeci	Brak połączenia telefonicznego PSTN.
WPS	Świeci	WPS włączony.
	Nie świeci	WPS wyłączony.
	Miga	Oczekiwanie na połączenie klienta bezprzewodowego przez dwie minuty.
WPS Button	Świeci	WPS włączony. Naciśnij przycisk WPS przez 2 sekundy aby poczekać na urządzenie klienta tworzące połączenie sieciowe przez WPS.
	Nie świeci	WPS wyłączony.
	Miga	Oczekiwanie na połączenie klienta bezprzewodowego przez dwie minuty.
Interfejs	Opis	
WLAN	Naciśnij raz przycisk aby włączyć lub wyłączyć sieć bezprzewodową.	
DSL	Port dostępu do Internetu przez ADSL2/2+.	
LAN (1-4)	Porty do podłączenia lokalnych urządzeń sieciowych.	
USB	Port do podłączenia urządzeń USB (modem 3G, drukarka lub dysk).	

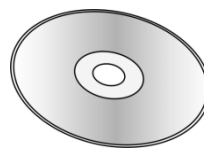


Interfejs	Opis
Line	Port do podłączenia linii PSTN
Phone2/Phone1	Port do podłączenia telefonu analogowego.
Factory Reset	Przywraca ustawienia fabryczne. Włącz router (kontrolka ACT miga). Wciśnij przycisk wewnątrz otworu i przytrzymaj ponad 5 sekund. Kiedy zauważysz, że kontrolka ACT miga szybciej niż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

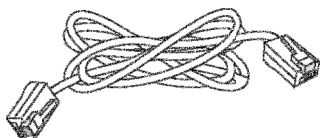
1.2 Zawartość pudełka



1 Skrócona instrukcja obsługi



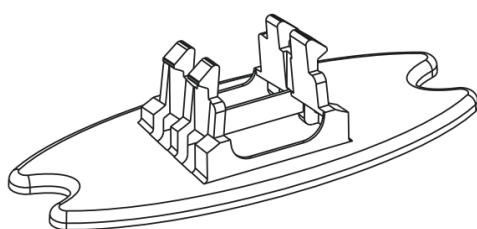
2 CD



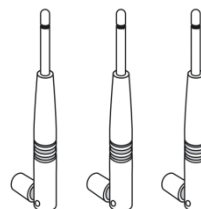
3 Kabel RJ-45 (Ethernet)



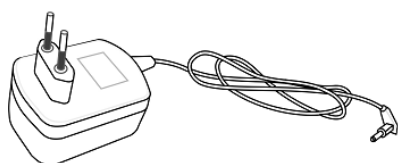
4 Kabel RJ-11



5 Podstawka



6 Anteny (modele n)



7 Zasilacz sieciowy
Maksymalny pobór energii wynosi
17-23W

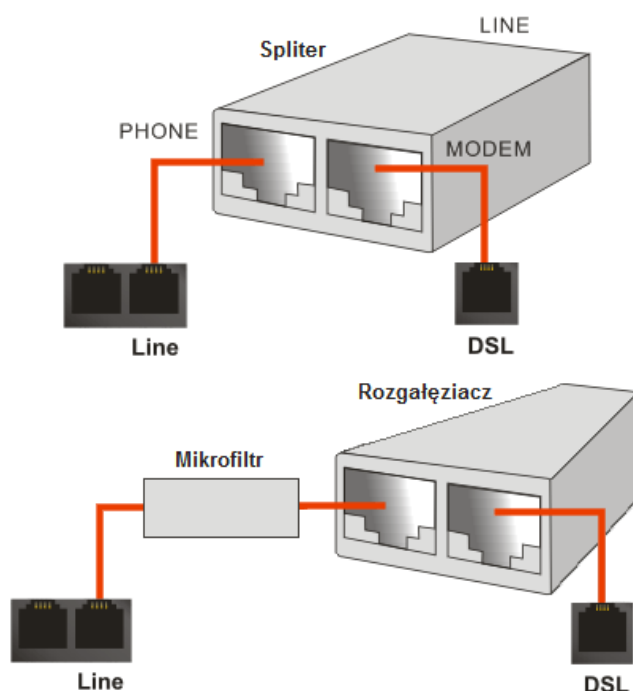
2. Instalacja routera

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

2.1 Instalacja sprzętu

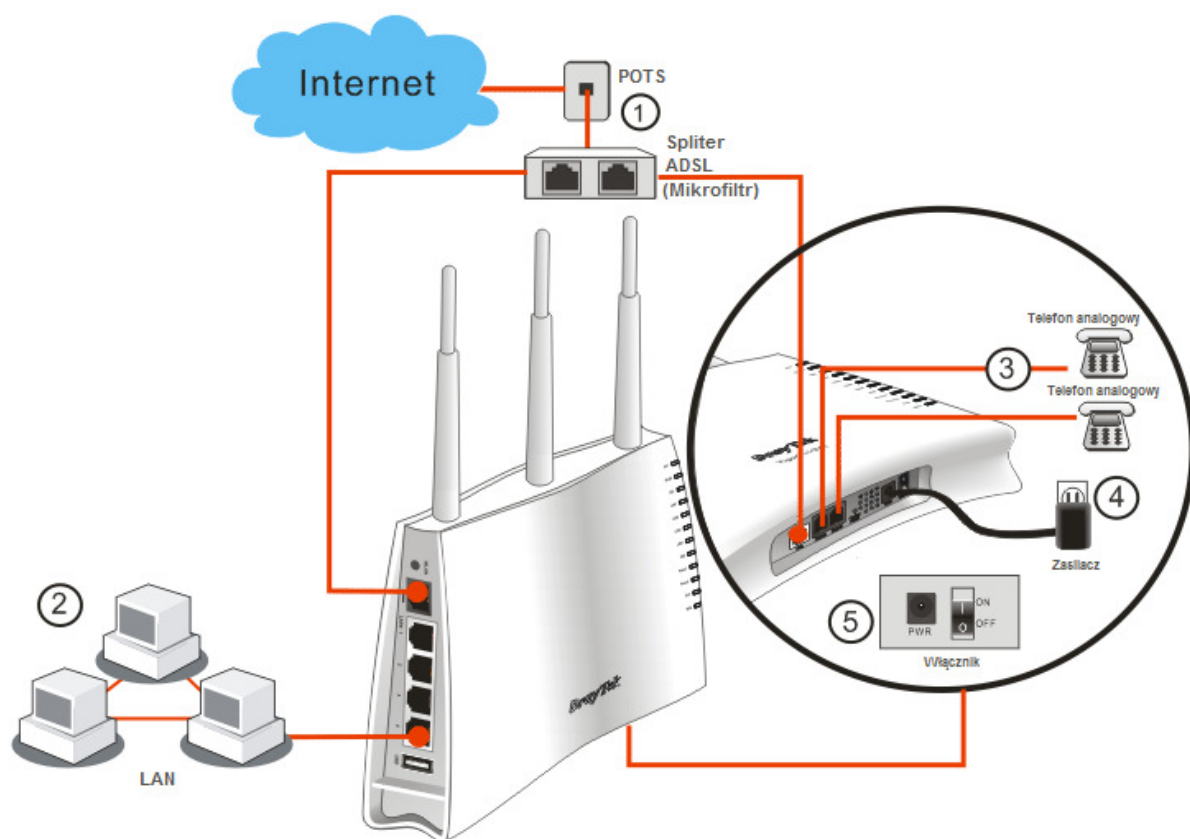
Przed konfiguracją routera należy prawidłowo podłączyć ze sobą urządzenia. Przykład połączenia sprzętu został opracowany w oparciu o model "Vn".

1. Podłącz zewnętrzny splitter ADSL lub rozgałęziacz ADSL do portu DSL routera za pomocą kabla RJ-11. Dla modelu Vigor2820Vn podłącz port Line routera do splittera ADSL lub rozgałęziacza ADSL z mikrofiltrem.



2. Podłącz jeden koniec kabla Ethernet (RJ-45) z jednym z portów LAN routera. Drugi koniec kabla włóż do portu Ethernet komputera.
3. Aby skorzystać z funkcji VoIP podłącz telefony do portu telefonicznego przez dołączony adapter analogowy. W modelach bez portów telefonicznych pomiń ten punkt.
4. Podłącz końcówkę zasilacza z gniazdem zasilania na tylnym panelu routera, wtyczkę włóż do kontaktu.
5. Uruchom urządzenie za pomocą przycisku zasilania umieszczonym na tylnym panelu.
6. System rozpoczyna uruchamianie. Po zakończeniu testu systemu dioda ACT zacznie migać.

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

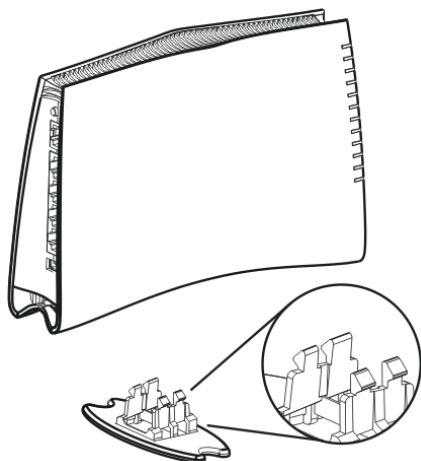


Uwaga: Każdy z portów telefonicznych można połączyć wyłącznie z urządzeniem analogowym. Nie należy podłączać portów telefonicznych bezpośrednio z gniazdkiem telefonicznym znajdującym się w ścianie ponieważ takie działanie może doprowadzić do uszkodzenia routera.

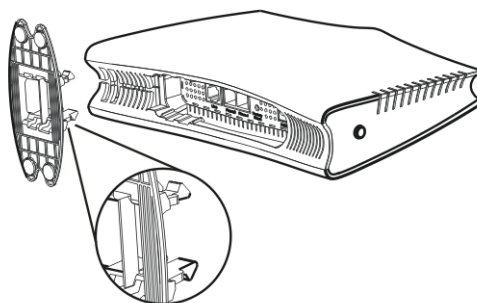
Instalacja podstawki

Vigor2710 musi być umieszczony pionowo. Zainstaluj podstawkę do routera w celu zapewnienia stabilności. Podążaj za poniższymi obrazkami, aby dokonać instalacji.

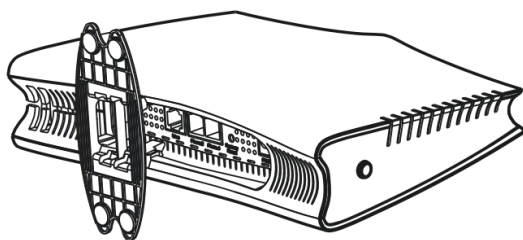
①



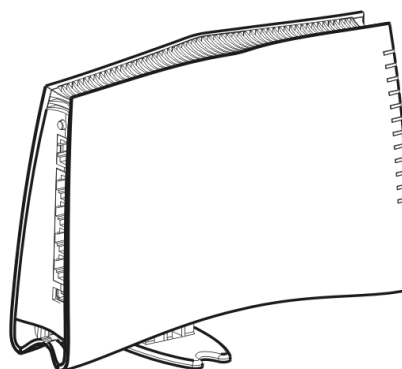
②



③

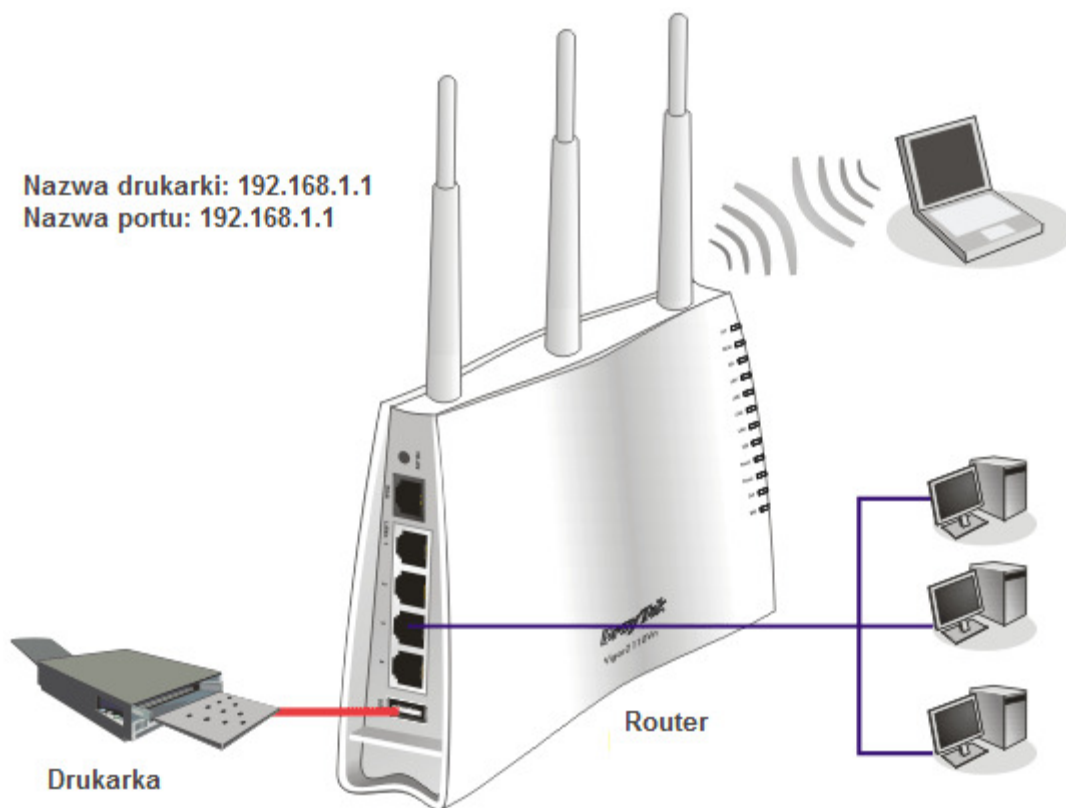


④



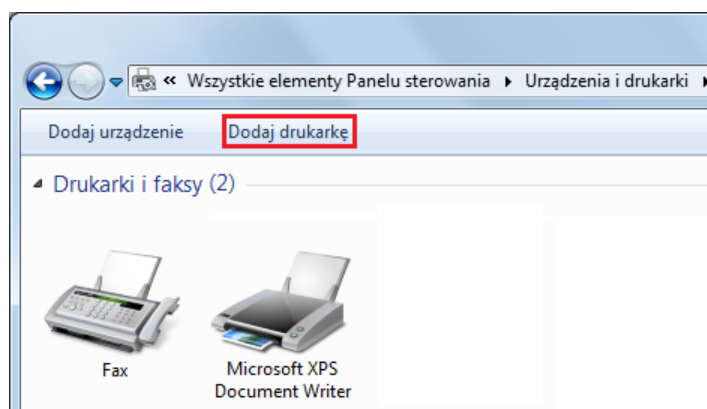
2.2 Instalacja drukarki

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.

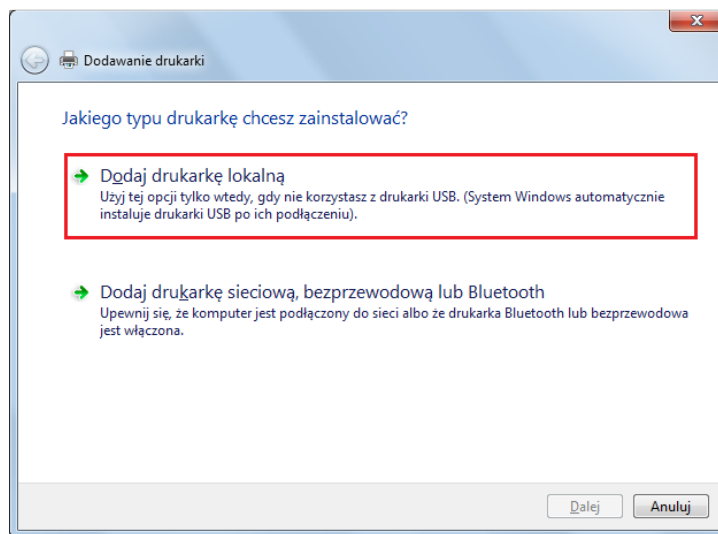


Przed skorzystaniem z drukarki, należy skonfigurować ustawienia podłączonych komputerów (lub klientów bezprzewodowych) według kolejnych kroków opisanych poniżej.

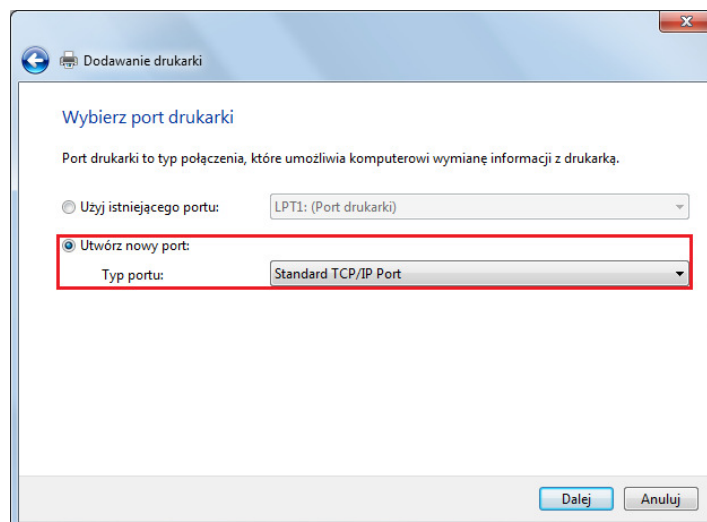
1. Podłącz drukarkę do routera przez USB/port równoległy.
2. Otwórz **Urządzenia i drukarki** w panelu sterowania (WindowsXP: **Drukarki i faksy**, WindowsVista: **Drukarki**). Kliknij **Dodaj drukarkę**.



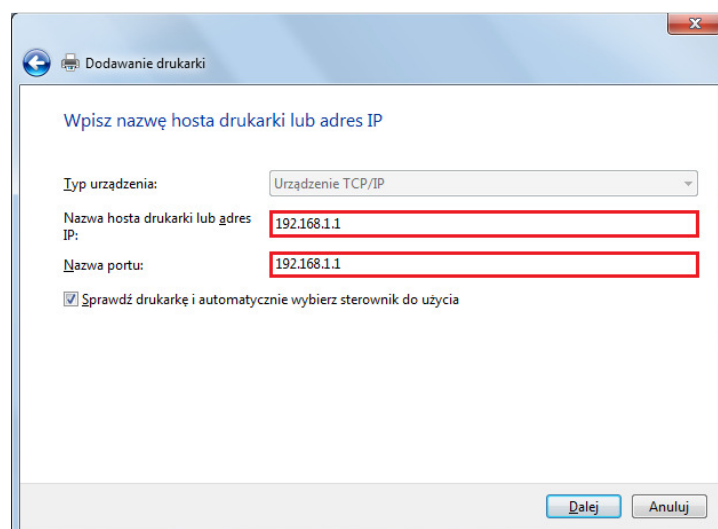
3. Kliknij: **Dodaj drukarkę lokalną**, a następnie **Dalej**



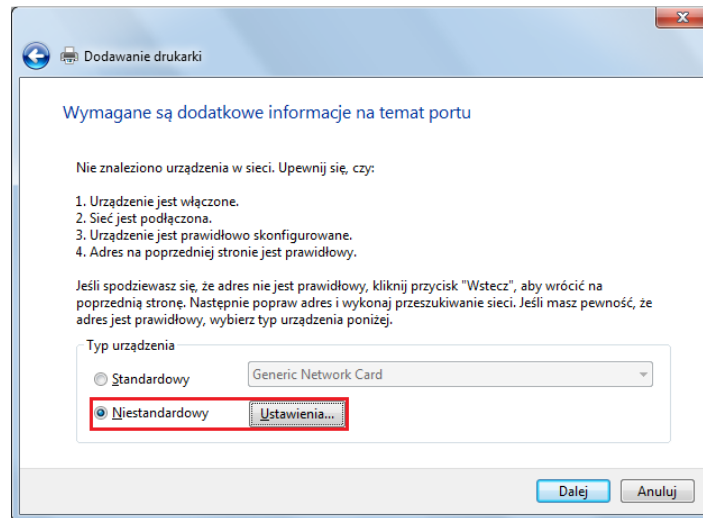
4. W kolejnym oknie zaznacz **Utwórz nowy port: Typ portu:** i z listy rozwijanej wybierz **Standard TCP/IP Port**. Kliknij **Dalej**



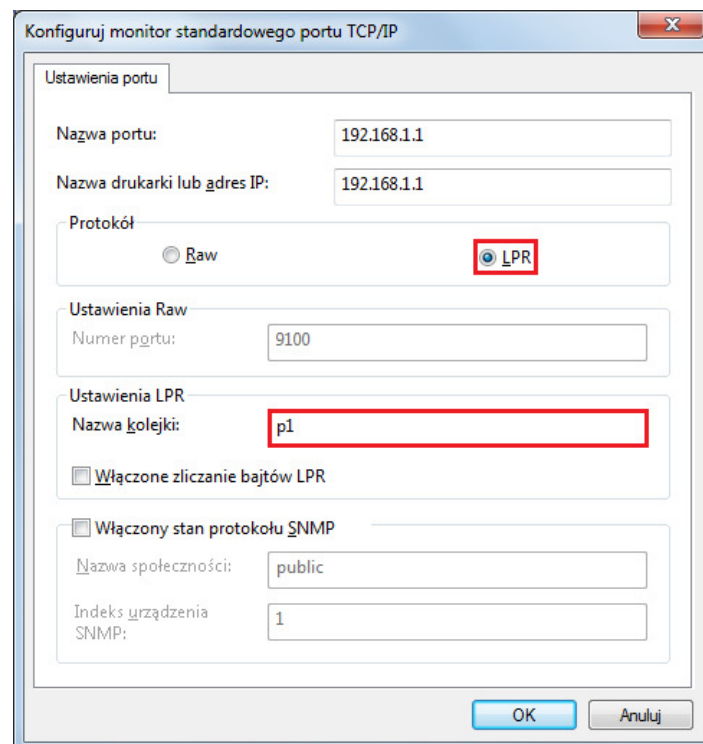
5. W kolejnym oknie wpisz **192.168.1.1** (LAN IP routera) w polu **Nazwa hosta drukarki lub adres IP** oraz **Nazwa portu**. Następnie kliknij **Dalej**.



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

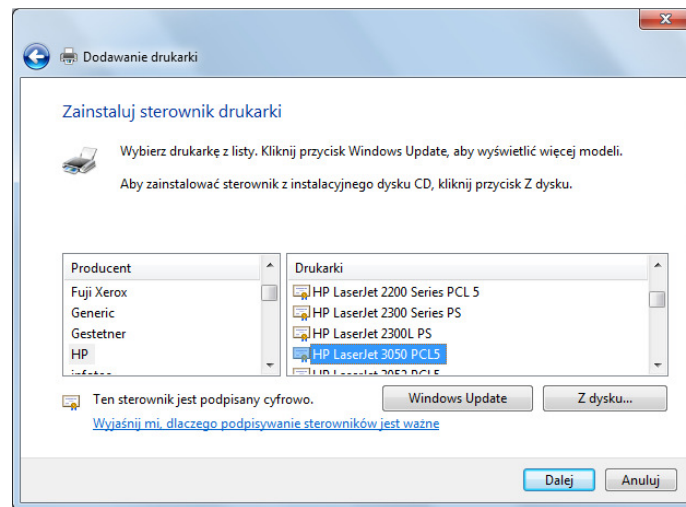


7. W części Protokół wybierz **LPR**, następnie wpisz **p1** (cyfra 1) w nazwie kolejki. Potem kliknij **OK**.

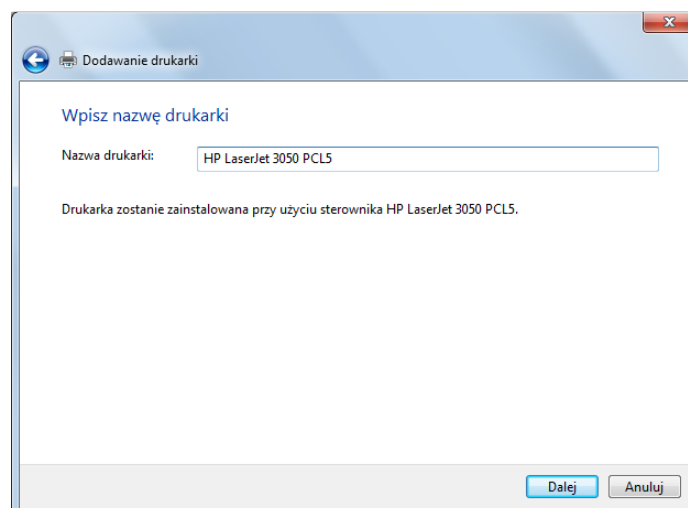


Po powrocie do okna jak w punkcie 6 kliknij **Dalej**.

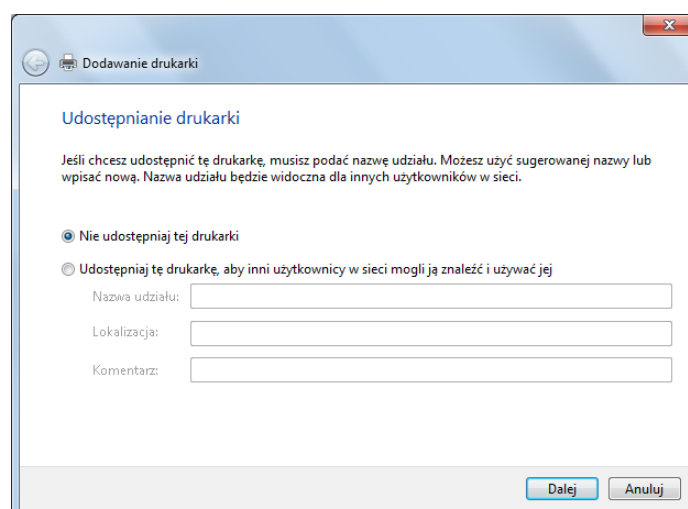
8. Teraz system poprosi Cię o wybór prawidłowej drukarki, którą podłączyłeś do routera. Po dokonaniu wyboru, kliknij **Dalej**.
Jeśli drukarka nie znajduje się na liście kliknij **Z dysku...** i wskaż właściwe sterowniki.



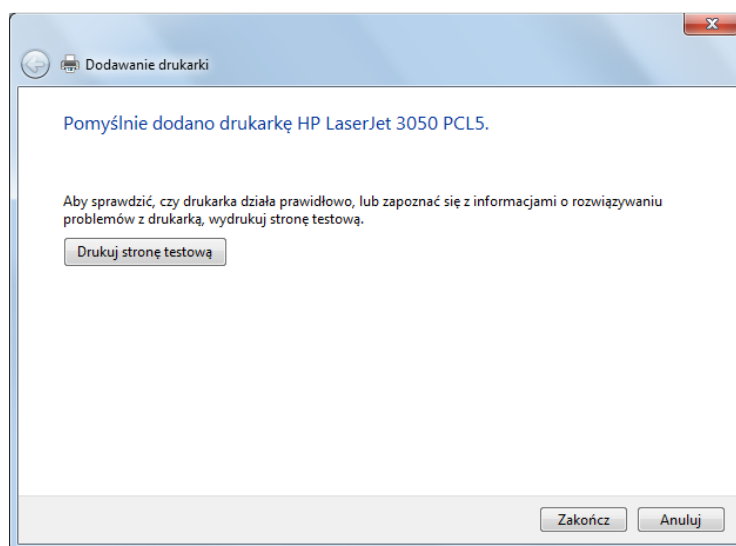
9. W kolejnym oknie wpisz nazwę drukarki. Następnie kliknij **Dalej**.



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.

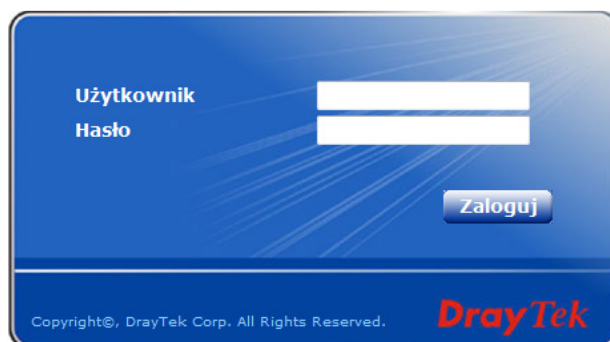


Uwaga: Możesz pozwolić aby Twój komputer sam uzyskał IP od routera automatycznie lub ustawić adres IP komputera w tej samej podsieci co domyślny adres IP routera Vigor, tj. 192.168.1.1. Szczegółowe informacje znajdują się w dalszej części instrukcji, tj. Rozwiązywanie Problemów.

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

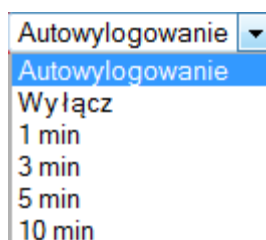
Dla poziomu użytkownika nie wpisuj niczego w oknie i kliknij **Zaloguj** - pojawi się główny ekran.

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**.

Vigor2710 Series
ADSL2/2+ Firewall Router

DrayTek
www.draytek.com

Wyloguj automatycznie

Kreator Konfiguracji
Status Routera

Dostęp do Internetu
LAN
NAT
Firewall
Obiekty i Grupy
CSM
Zarządzanie Pasmem
Aplikacje i Usługi
VPN i Dostęp Zdalny
Certyfikaty X.509
VoIP
WLAN
Aplikacje USB
System
Diagnostyka

Wyloguj

Wszystkie prawa zastrzeżone.

Status systemu

Nazwa modelu : Vigor2710Vn
Wersja firmware : 3.3.2.2
Emisja data/czas : Dec 15 2009 18:35:18
Wersja firmware ADSL : 211011_A Hardware: Annex A

LAN	
Adres MAC	: 00-50-7F-56-9F-B8
1 Adres IP	: 192.168.1.1
1 Maska podsieci	: 255.255.255.0
Serwer DHCP	: Tak
DNS	: 4.2.2.1

WAN 1	
Status połączenia	: Niepołączony
Adres MAC	: 00-50-7F-56-9F-B9
Połączenie	: ---
Adres IP	: ---
Brama domyślna	: ---

VoIP			
Port	Profil	Reg.	We/Wy
Phone1		Nr	0/0
Phone2		Nr	0/0

WLAN	
Adres MAC	: 00-50-7F-56-9F-B8
Domena	: Europa
częstotliwości	: ---
Wersja firmware	: 1.8.1.0
SSID	: DrayTek

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

5. Wpisz hasło logowania w polu **Nowe Hasło**, a następnie wprowadź je ponownie w polu **Potwierdź Hasło**.

Kreator konfiguracji

Wpisz hasło

Wpisz ciąg znaków alfanumerycznych, aby utworzyć **Hasło** (Maks. 23 znaki).

Stare hasło

Nowe hasło

Potwierdź hasło

< Wstecz Dalej > Koniec Anuluj

6. Na następnej stronie, tak jak to pokazano poniżej, należy wybrać właściwy typ dostępu do Internetu **zgodnie z informacją dostarczoną przez Twojego dostawcę usług internetowych**. Na przykład, powinieneś wybrać tryb PPPoE jeżeli Twój dostawca dostarcza Ci interfejs PPPoE. Jeśli nie znasz właściwych ustawień ADSL kliknij przycisk **Automatyczne wykrywanie** i postępuj zgodnie ze wskazówkami. Następnie kliknij **Dalej** aby przejść do kolejnego kroku.

Kreator konfiguracji

Połącz z Internetem

VPI Automatyczne wykrywanie

VCI

Protokół / Encapsulacja

Stały IP ☐ Tak ☒ Dynamiczne IP

Adres IP

Maska podsieci

Brama domyślna

Podstawowy DNS

Zapasowy DNS

< Wstecz Dalej > Koniec Anuluj

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

[Kreator konfiguracji](#)

Ustaw PPPoE / PPPoA

Nazwa użytkownika	xyz@neostrada.pl
Hasło	••••••••
Potwierdź hasło	••••••••

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

1483 Bridged IP /1483 Routed IP: jeśli wybierzesz protokół 1483 Bridged IP /1483 Routed IP, pojawi się przedstawiona poniżej strona. Wpisz informację dotyczącą adresu IP jaką otrzymałeś od swojego dostawcy usług. Przejdź do kolejnego kroku klikając **Dalej**.

[Kreator konfiguracji](#)

Połącz z Internetem

VPI	8	Automatyczne wykrywanie
VCI	35	
Protokół / Enkapsulacja	1483 Routed IP LLC	
Stały IP	☐ Tak ☒ Dynamiczne IP	
Adres IP		
Maska podsieci		
Brama domyślna		
Podstawowy DNS		
Zapasowy DNS		

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

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.

[Kreator konfiguracji](#)

Zatwierdź wprowadzone zmiany:

VPI:	0
VCI:	35
Protokół / Enkapsulacja:	PPPoE / LLC
Stały IP:	Nie
Podstawowy DNS:	
Zapasowy DNS:	

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

3.2 Konfiguracja bezprzewodowa



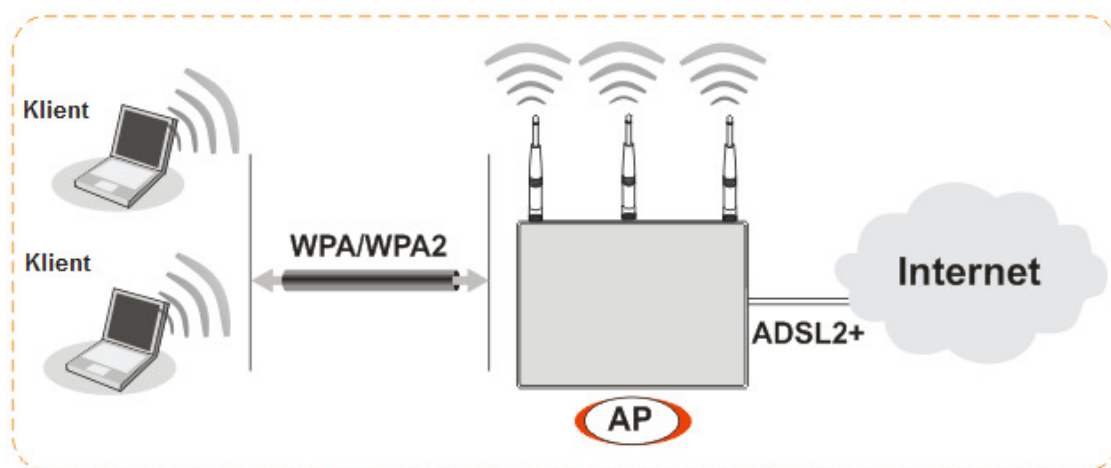
Jeżeli posiadasz router Vigor2710, pomiń tę część.

Aby urządzenie Vigor2710n/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 (IEEE 802.11)

☒ Włącz funkcję WLAN

Tryb : Łączny(11b+11g+11n) ▼

Reguły czasowe (1-15) z menu [Harmonogram](#) : , , ,

Tylko reguły czasowe z akcją "Wyłącz natychmiast" są stosowane do WLAN, pozostałe akcje są ignorowane.

	Włącz	Ukryj SSID	SSID	Izoluj	LAN	Stacje
1	☐	☐	DrayTek	☐	☐	☐
2	☐	☐		☐	☐	☐
3	☐	☐		☐	☐	☐
4	☐	☐		☐	☐	☐

Ukryj SSID: Utrudnia skanowanie SSID.

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

Izoluj LAN: Klienci radiowi (stacje) z takim samym SSID nie mają dostępu do hostów w sieci LAN.

Kanał: Kanał 6, 2437MHz ▼ Długa preambula: ☐

Długa preambula: wymagane dla niektórych starszych urządzeń 802.11b (obniża wydajność).

Packet-OVERDRIVE™

☐ Tx Burst

Uwaga:
Aby zwiększyć wydajność, klienci radiowi muszą wspierać tę samą technologię.

Sterowanie przepływem

	Włącz	Upload	Download
SSID 1	☐	30000 kbps	30000 kbps
SSID 2	☐	30000 kbps	30000 kbps
SSID 3	☐	30000 kbps	30000 kbps
SSID 4	☐	30000 kbps	30000 kbps

Uwaga: zakres 100~50,000 kbps

OK Anuluj

2. Zaznacz **Włącz funkcję WLAN** 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 6. Możesz go zmienić na inny właściwy w przypadku kiedy wybrany kanał jest narażony na zakłócenia.

3.2.3 Ustawienia zabezpieczeń

1. W części **WLAN**, wybierz **Ustawienia Zabezpieczeń**.

WLAN >> Ustawienia zabezpieczeń

SSID 1 SSID 2 SSID 3 SSID 4

Tryb: (WPA+WPA2)/PSK

WPA:

Tryb: TKIP dla WPA / AES dla WPA2

Klucz PSK: *****

Wpisz 8~63 znaków ASCII lub 64 cyfry heksadecymalne poprzedzone "0x", np. "cfigs01a2..." or "0x655abcd..."

WEP:

Tryb: 64-Bit

☒ Klucz 1 : *****

☐ Klucz 2 : *****

☐ Klucz 3 : *****

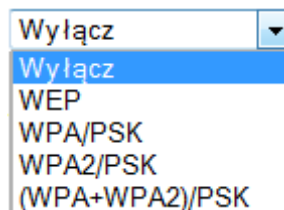
☐ Klucz 4 : *****

Dla klucza WEP 64-bit
Wpisz 5 znaków ASCII lub 10 cyfr heksadecymalnych poprzedzonych "0x", np. "AB312" lub "0x4142333132".

Dla klucza WEP 128-bit
Wpisz 13 znaków ASCII lub 26 cyfr heksadecymalnych poprzedzonych "0x", np. "0123456789abc" lub "0x30313233343536373839414243".

OK Anuluj

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



- | | |
|------------------------|--|
| Wyłącz | Wyłącza mechanizm szyfrujący. W celu zachowania bezpieczeństwa, zaleca się wybór jednego z trybów szyfrowania. |
| WEP | Dopuszcza wyłącznie klientów WEP. Należy wpisać klucz szyfrujący w polu klucz WEP. |
| WPA/PSK | Dopuszcza wyłącznie klientów WPA. Klucz szyfrujący należy wpisać w polu klucz PSK. |
| WPA2/PSK | Dopuszcza wyłącznie klientów WPA2. Klucz szyfrujący należy wprowadzić w polu klucz PSK. |
| (WPA+ WPA2)/PSK | Dopuszcza zarówno klientów WPA jak i WPA2. Klucz szyfrujący należy wprowadzić w polu klucz PSK. |

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.

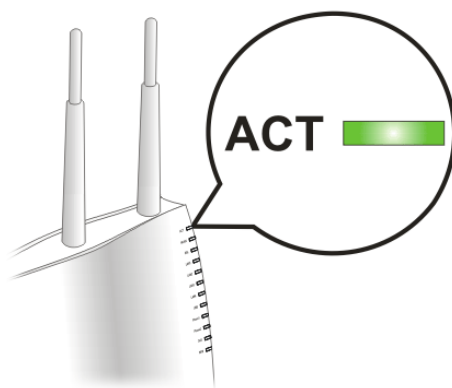
- Sprawdzenie statusu sprzętu
- Sprawdzenie ustawień połączenia sieciowego na Twoim komputerze
- Pingowanie routera z komputera
- Sprawdzenie ustawień dostawcy usług internetowych
- Przywrócenie ustawień fabrycznych

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

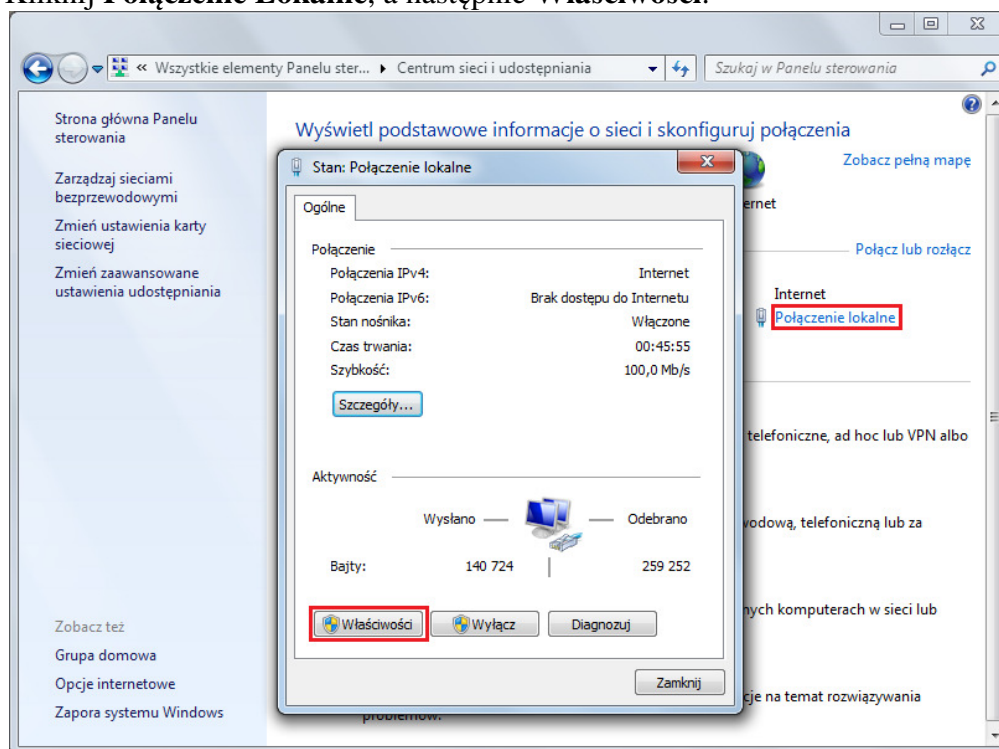
Czasami błąd w połączeniu ma miejsce w wyniku błędnych ustawień połączenia sieciowego. Jeżeli po zastosowaniu się do wytycznych zawartych we wcześniejszym punkcie nadal nie możesz nawiązać połączenia, należy przeprowadzić kroki zamieszczone poniżej w celu upewnienia się, że ustawienia połączenia sieciowego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

Użytkownicy Windows

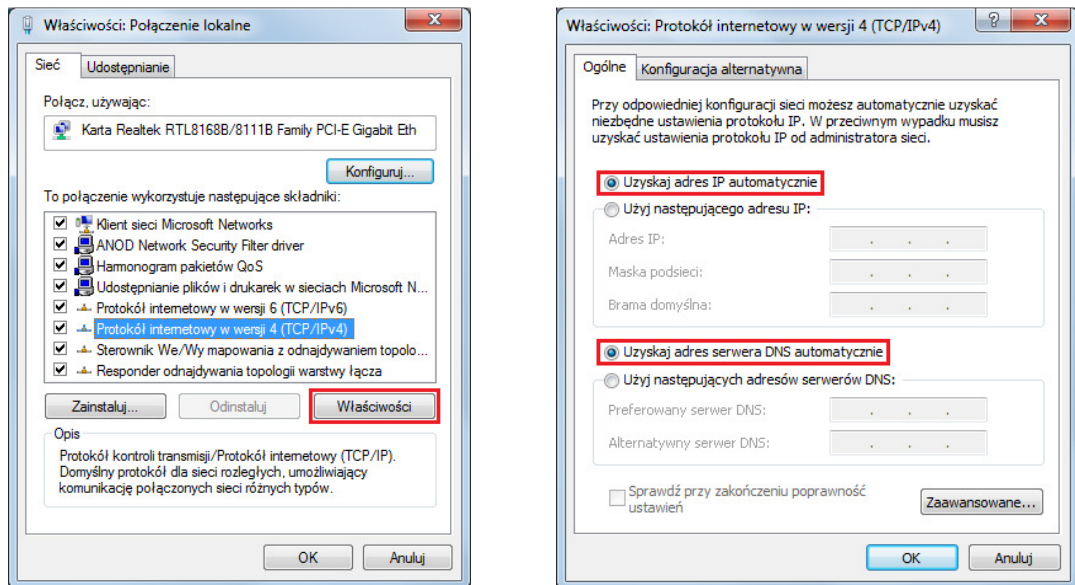


Poniższy przykład dotyczy operacji przeprowadzanych pod Windows 7. Pomoc dla użytkowników innych systemów operacyjnych znajduje się w formie przykładów krok po kroku i innych uwag na stronie www.draytek.com

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**.

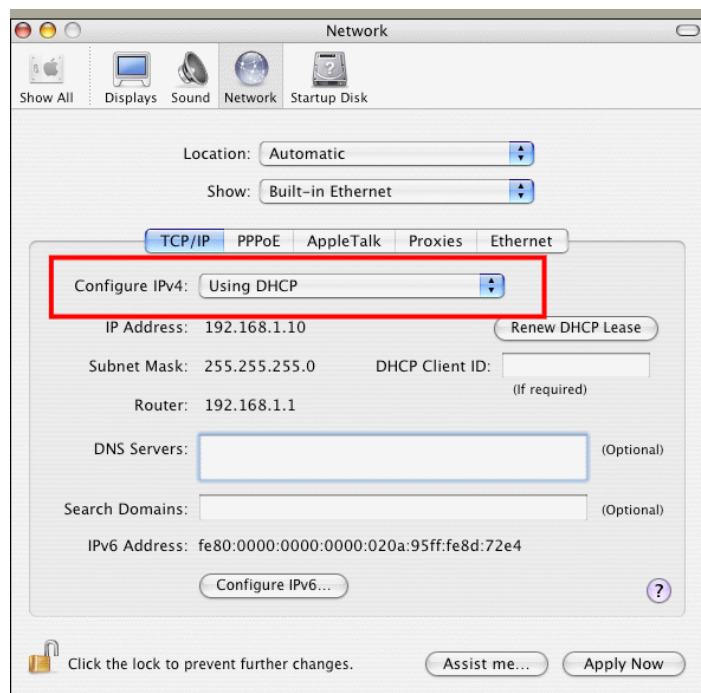


- Wybierz **Protokół Internetowy w wersji 4 (TCP/IP)** a następnie kliknij **Właściwości**. Pojawi się nowe okno w którym zaznacz **Uzyskaj adres IP automatycznie** oraz **Uzyskaj adres serwera DNS automatycznie**.



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**.



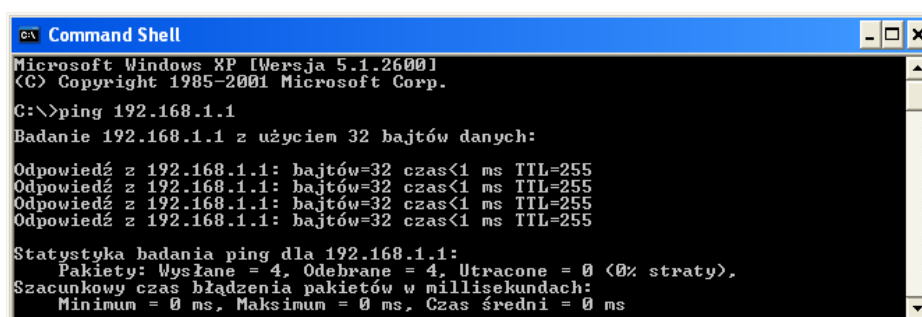
4.3 Pingowanie routera z Twojego komputera

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:

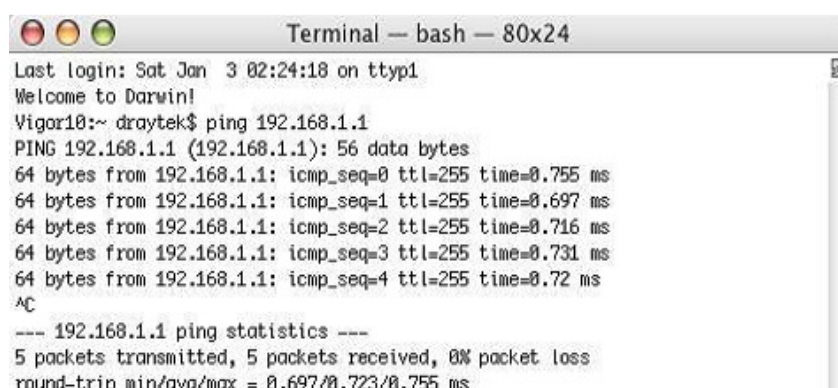
Odpowiedź z 192.168.1.1: bajtów=32 czas<1 ms TTL=255
Odpowiedź z 192.168.1.1: bajtów=32 czas<1 ms TTL=255
Odpowiedź z 192.168.1.1: bajtów=32 czas<1 ms TTL=255
Odpowiedź z 192.168.1.1: bajtów=32 czas<1 ms TTL=255

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)

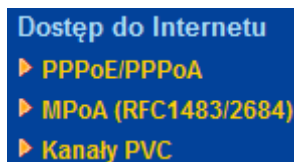
1. Dwukrotnie kliknij obecnie używany MacOS na pulpicie.
2. Otwórz katalog **Programy** a następnie wejdź w **Narzędzia**.
3. **Dwukrotnie kliknij Terminal. Pojawi się okno Terminalu.**
4. Wpisz **ping 192.168.1.1** and naciśnij [Enter]. Jeśli połączenie jest w porządku, pojawi się wiersz “64 bytes from 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** a następnie kliknij **PPPoE**, **Statyczny IP/Klient DHCP** lub **PPTP/L2TP** w celu przejrzenia wcześniej wprowadzonych ustawień od dostawcy Internetu.



Użytkownicy PPPoA/PPPoE

1. Sprawdź czy opcja **Włącz** jest zaznaczona.
2. Sprawdź czy **Ustawienia DSL** są prawidłowo skonfigurowane.
3. Sprawdź czy pola **Użytkownik** i **Hasło** mają poprawnie wprowadzone wartości, identyczne z tymi, które uzyskałeś od swojego dostawcy usług internetowych.

[Dostęp do Internetu >> PPPoE / PPPoA](#)

Tryb klienta PPPoE / PPPoA

Klient PPPoE/PPPoA ☒ **Włącz** ☐ Wylącz

Ustawienia DSL

Kanał Multi-PVC: Kanał 1
VPI: 0
VCI: 35
Enkapsulacja: LLC/SNAP
Protokół: PPPoE
Modulacja: Multimode

PPPoE Pass-through

☐ Dla LAN
☐ Dla WLAN

Uwaga: Kiedy pole jest zaznaczone dla protokołu PPPoA, router zachowa się jak modem obsługujący klienta PPPoE w LAN.

Detekcja połączenia WAN

Tryb: Detekcja ARP
Ping IP:
TTL:

Ustawienia Backup WAN

Modem 3G USB

Łącze awaryjne: Wylącz

Przejdź do [Modem 3G USB](#) Ustawienia

Ustawienia łącza WAN

Nazwa ISP:

Użytkownik: xyz@neostrada.pl
Hasło:

Uwierzytelnianie PPP: PAP lub CHAP

☒ Zawsze aktywne
Czas nieaktywności: -1 sekund

Adres IP od ISP [Dodatkowe IP](#)

Stały IP: ☐ Tak ☒ Nie (Dynamiczny)

Stały adres IP:

☒ Domyślny adres MAC
☐ Wpisz adres MAC

Adres MAC: 00 · 50 · 7F · 12 · 34 · 56

Reguły (1-15) z menu [Harmonogram](#) Ustawienia:
=> , , , ,

OK

Użytkownicy MPoA

1. Sprawdź czy opcja **Włącz** jest zaznaczona.
2. Sprawdź czy **Ustawienia DSL** są prawidłowo skonfigurowane.
3. Jeżeli wybrałeś **Określ adres IP** sprawdź czy pola **Adres IP**, **Maska Podsieci** i **Adres Bramy** mają poprawnie wprowadzone wartości (muszą się zgadzać z informacją dostarczoną przez Twojego dostawcę usług).

[Dostęp do Internetu >> MPoA \(RFC1483/2684\)](#)

MPoA (RFC1483/2684)

☒ Włącz ☐ Wyłącz

Ustawienia DSL

Kanał Multi-PVC: Kanał 1

Enkapsulacja: 1483 Routed IP LLC

VPI: 8

VCI: 35

Modulacja: Multimode

Detekcja połączenia WAN

Tryb: Detekcja ARP

Ping IP:

TTL:

Protokół RIP

☐ Włącz RIP dla WAN

Tryb Bridge

☐ Włącz tryb Bridge

Ustawienia Backup WAN

Modem 3G USB

Łącze awaryjne: Wyłącz

Przejdź do [Modem 3G USB](#) Ustawienia

Ustawienia WAN IP

☐ Uzyskaj adres IP automatycznie

Nazwa routera: *

Nazwa domeny: *

*: Wymagane przez niektórych ISP

☒ Określ adres IP Dodatkowe IP

Adres IP: 88.88.88.2

Maska podsieci: 255.255.255.252

Adres IP bramy: 88.88.88.1

☒ Domyślny adres MAC

☐ Określ adres MAC

Adres MAC: 00 · 50 · 7F · 12 · 34 · 56

Adresy IP serwerów DNS

Podstawowy DNS: 8.8.8.8

Zapasowy DNS: 8.8.4.4

OK

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.

[System >> Restart systemu](#)

Restart systemu

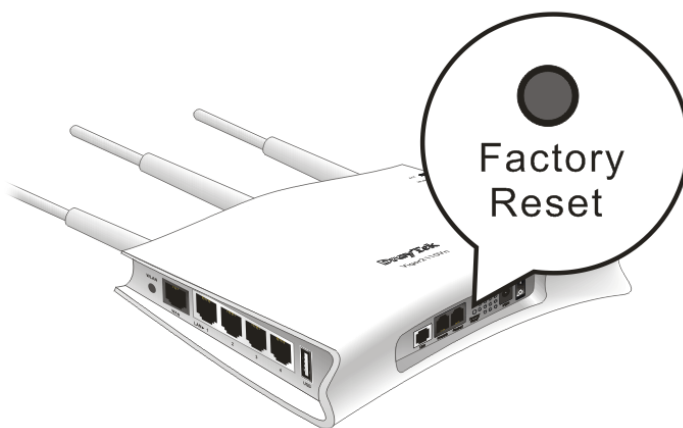
Uruchomić ponownie router ?

- ☐ Zachowując obecną konfigurację
☒ Używając konfiguracji fabrycznej

OK

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.