

DrayTek

Vigor2860 Series

VDSL2 Security Firewall



Quick Start Guide

DrayTek

**Seria Vigor2860
VDSL2 Security Firewall
Skrócona instrukcja obsługi**

Informacja o prawach autorskich

Deklaracja o prawach autorskich

Copyright 2013. 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 Vigor2860

DrayTek Corp. oświadcza, że seria routerów Vigor2860 jest zgodna z zasadniczymi wymaganiami i innymi stosownymi ustaleniami dyrektywy R&TTE 1999/5/EC, ErP 2009/125/EC i RoHS 2011/65/EU.

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 DSL, POTS, oraz sieci WLAN 2.4GHz/5GHz na obszarze całej Unii Europejskiej.

Spis Treści

1. Wprowadzenie	1
1.1 objaśnienie panela.....	2
1.2 Zawartość pudełka	8
2. Instalacja routera.....	9
2.1 Instalacja sprzętu.....	9
2.2 Instalacja drukarki.....	11
3. Konfiguracja routera przez stronę Web	16
3.1 Dostęp do strony Web	16
3.2 Konfiguracja podstawowa.....	17
3.2.1 WAN1 - ADSL/VDSL2.....	19
3.2.2 WAN2 - Ethernet.....	21
3.2.3 WAN3/WAN4 - USB.....	23
3.3 Konfiguracja bezprzewodowa	25
4. Rozwiązywanie problemów.....	27
4.1 Sprawdzenie statusu sprzętu	27
4.2 Sprawdzenie ustawień połączenia sieciowego na Twoim komputerze.....	28
4.3 Pingowanie routera z Twojego komputera.....	30
4.4 Sprawdzenie ustawień dostępu do Internetu.....	31
4.5 Przywrócenie ustawień fabrycznych	32
4.6 Kontakt z dystrybutorem	32

1. Wprowadzenie

Vigor2860 jest routerem wyposażonym w zintegrowany modem VDSL2 / 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.

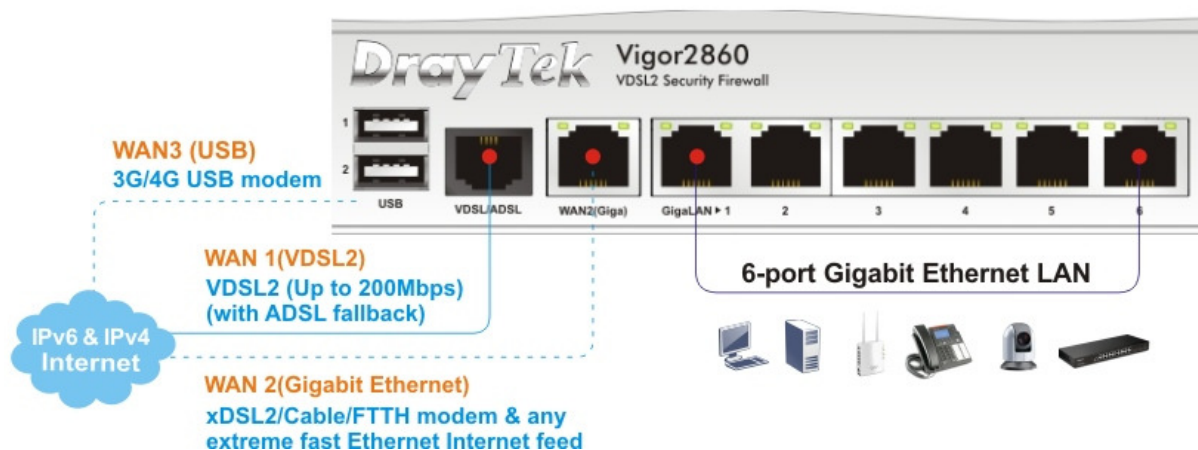
Firewall z funkcją SPI (Stateful Packet Inspection) posiada możliwość zastosowania obiektów i grup w celu ułatwienia konfiguracji polityk firewalla. Funkcja zarządzania treścią CSM (Content Security Management) pozwala na bardziej precyzyjną i wydajną kontrolę dostępu podczas filtrowania zawartości URL,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

Przy opartej na hardware implementacji protokołów VPN, Vigor2860 wspiera do 32 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 2860 posiada również dwa interfejsy USB do których można podłączyć drukarkę, dysk lub modem 3G/4G. Routery Vigor2860 wspierają dwa poziomy zarządzania w celu uproszczenia konfiguracji połączeń sieciowych.

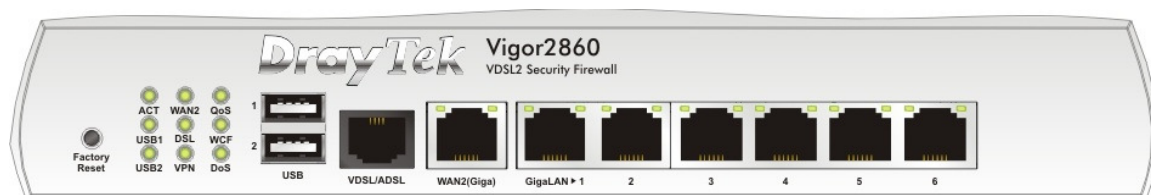
Modele Vigor2860 'n' posiadają wbudowany bezprzewodowy Access Point zgodny ze standardem 802.11n. Obsługują one szyfrowanie WEP/WPA/WPA2, kontrolę adresów MAC, izolację bezprzewodowego LANu oraz wspierają uwierzytelnianie 802.1X. Funkcja zarządzania pasmem bezprzewodowym pozwala na dostosowanie szerokości pasma dla każdego bezprzewodowego stanowiska (klienta).

Modele Vigor2860 'V' mają zaimplementowaną bramkę VoIP, która wyposażona jest w podwójny port analogowy i jeden port Line. Routery Vigor2860 obsługują wiele kont VoIP(SIP) charakteryzując się elastycznymi możliwościami konfiguracji i opcjami obsługi połączeń.



1.1 Objaśnienie panela

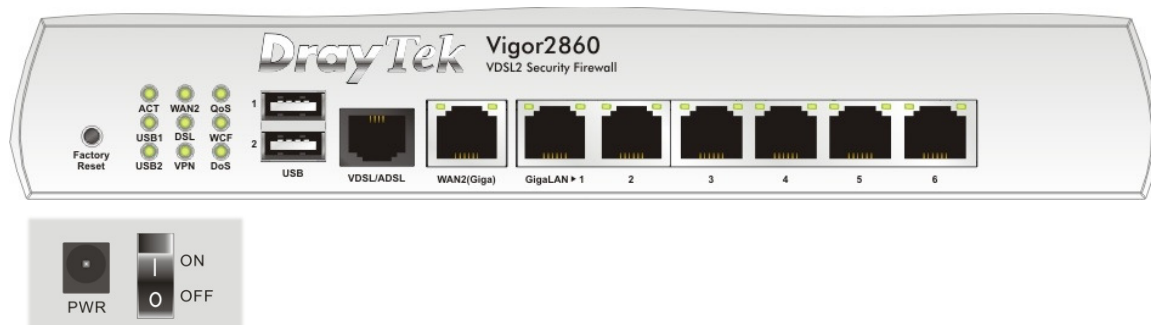
1.1.1 Vigor2860



LED	Status	Objaśnienie
ACT (Activity)	Miga	Router włączony i działa normalnie.
	Nie świeci	Router wyłączony.
USB1~2	Świeci	Urządzenie USB podłączone i aktywne.
	Miga	Transmisja danych.
WAN2	Świeci	Połączenie z Internetem gotowe.
	Nie świeci	Połączenie z Internetem niegotowe.
	Miga	Transmisja danych.
DSL	Świeci	Gotowość do połączenia z Internetem przez łącze DSL
	Miga	Wolno: Modem gotowy. Szybko: Synchronizacja DSL w trakcie.
VPN	Świeci	Tunel VPN aktywny.
QoS	Świeci	Funkcja QoS aktywna.
WCF	Świeci	Filtr treści Web (Web Content Filter) aktywny. (Profil uruchamia się w Firewall >> Ustawienia Ogólne , a ustawia się w menu CSM).
DoS	Świeci	Funkcja DoS/DDoS aktywna.
	Miga	Wykrycie ataku.

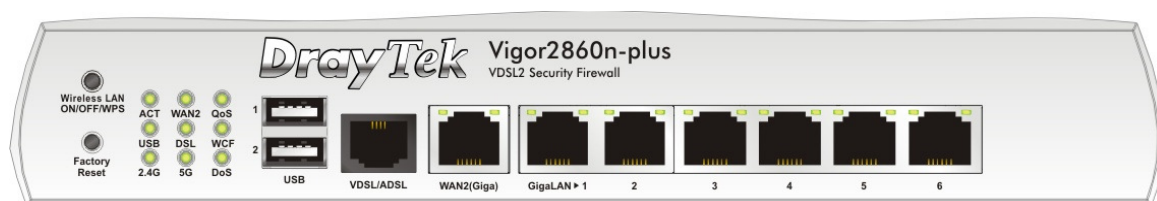
Kontrolki Portu

WAN2 (Giga)	Lewa kontrolka	Świeci	Port podłączony.
		Nie świeci	Port rozłączony.
		Miga	Transmisja danych.
GigaLAN 1~6	Prawa kontrolka	Świeci	Port podłączony z prędkością 1000Mbps.
		Nie świeci	Port podłączony z prędkością 10/100Mbps.
GigaLAN 1~6	Lewa kontrolka	Świeci	Port podłączony.
		Nie świeci	Port rozłączony.
		Miga	Transmisja danych.
	Prawa kontrolka	Świeci	Port podłączony z prędkością 1000Mbps.
Nie świeci		Port podłączony z prędkością 10/100Mbps.	



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.
USB	Port do podłączenia urządzeń USB (modem 3G, drukarka lub dysk).
VDSL/ADSL	Port dostępu do Internetu przez VDSL2 lub ADSL2+
WAN2	Port do podłączenia dostępu do Internetu przez WAN/Ethernet
GigaLAN (1-6)	Porty do podłączenia lokalnych urządzeń sieciowych.
PWR	Gniazdo do podłączenia zasilacza sieciowego.
ON/OFF	Włącznik zasilania.

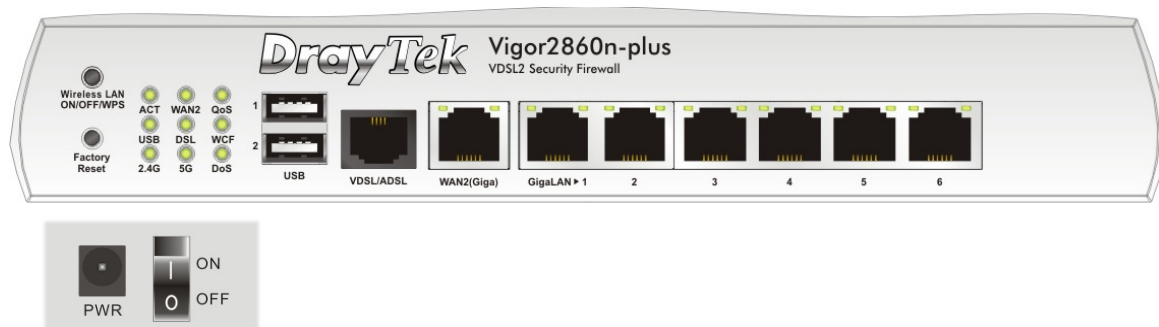
1.1.2 Vigor2860n-plus



LED	Status	Objaśnienie
ACT (Activity)	Miga	Router włączony i działa normalnie.
	Nie świeci	Router wyłączony.
USB	Świeci	Urządzenie USB podłączone i aktywne.
	Miga	Transmisja danych.
2.4G	Świeci	Punkt dostępu bezprzewodowego 2.4GHz włączony.
	Miga	Kontrolka miga podczas transmisji danych w ruchu bezprzewodowym. Jeśli kontrolki ACT i WLAN migają jednocześnie podczas pracy WPS to kontrolka WLAN powróci do normalnego statusu po 2 minutach. (Należy skonfigurować WPS w ciągu 2 minut).
WAN2	Świeci	Połączenie z Internetem gotowe.
	Nie świeci	Połączenie z Internetem niegotowe.
	Miga	Transmisja danych.
DSL	Świeci	Gotowość do połączenia z Internetem przez łącze DSL
	Miga	Wolno: Modem gotowy. Szybko: Synchronizacja DSL w trakcie.
5G	Świeci	Punkt dostępu bezprzewodowego 5GHz włączony.
	Miga	Kontrolka miga podczas transmisji danych w ruchu bezprzewodowym. Jeśli kontrolki ACT i WLAN migają jednocześnie podczas pracy WPS to kontrolka WLAN powróci do normalnego statusu po 2 minutach. (Należy skonfigurować WPS w ciągu 2 minut).
QoS	Świeci	Funkcja QoS aktywna.
WCF	Świeci	Filtr treści Web (Web Content Filter) aktywny. (Profil uruchamia się w Firewall >> Ustawienia Ogólne , a ustawia się w menu CSM).
DoS	Świeci	Funkcja DoS/DDoS aktywna.
	Miga	Wykrycie ataku.

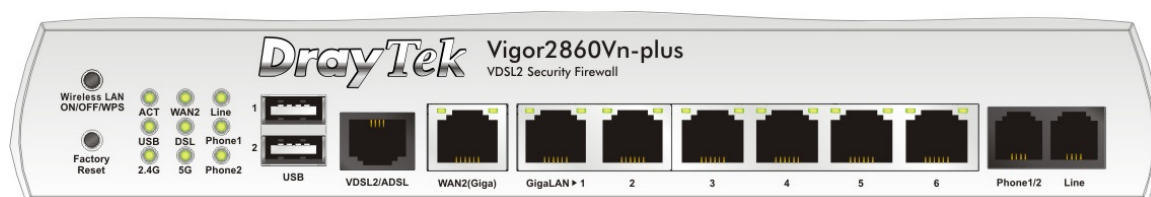
Kontrolki Portu

WAN2 (Giga)	Lewa kontrolka	Świeci	Port podłączony.
		Nie świeci	Port rozłączony.
		Miga	Transmisja danych.
	Prawa kontrolka	Świeci	Port podłączony z prędkością 1000Mbps.
		Nie świeci	Port podłączony z prędkością 10/100Mbps.
GigaLAN 1~6	Lewa kontrolka	Świeci	Port podłączony.
		Nie świeci	Port rozłączony.
		Miga	Transmisja danych.
	Prawa kontrolka	Świeci	Port podłączony z prędkością 1000Mbps.
Nie świeci		Port podłączony z prędkością 10/100Mbps.	



Interfejs	Opis
Wireless LAN ON/OFF/WPS	Naciśnij przycisk "Wireless LAN ON/OFF/WPS" przez 2 sekundy aby poczekać na urządzenie klienta tworzące połączenie sieciowe przez WPS. Naciśnij przycisk „LAN ON/OFF/WPS” jeden raz w celu włączenia (kontrolka WLAN świeci) lub wyłączenia (kontrolka WLAN nie świeci) sieci bezprzewodowej.
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.
USB	Port do podłączenia urządzeń USB (modem 3G, drukarka lub dysk).
VDSL2/ADSL	Port dostępu do Internetu przez VDSL2 lub ADSL2+
WAN2 (Giga)	Port do podłączenia dostępu do Internetu przez WAN/Ethernet
GigaLAN (1-6)	Porty do podłączenia lokalnych urządzeń sieciowych.
PWR	Gniazdo do podłączenia zasilacza sieciowego.
ON/OFF	Włącznik zasilania.

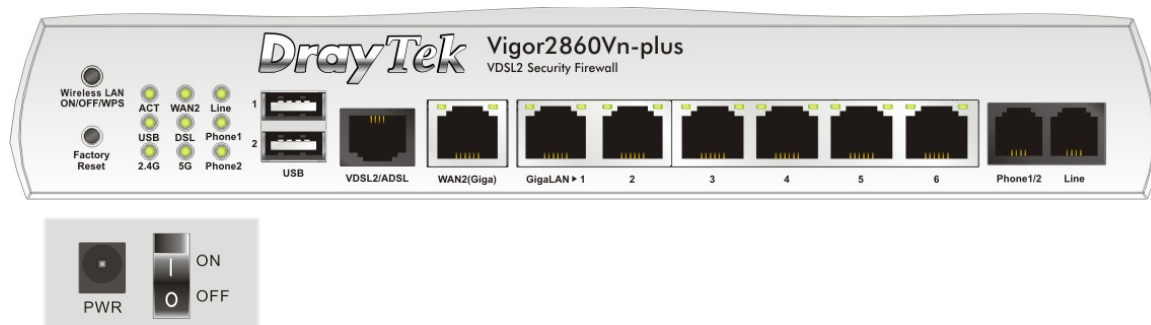
1.1.3 Vigor2860Vn-plus



LED	Status	Objaśnienie
ACT (Activity)	Miga	Router włączony i działa normalnie.
	Nie świeci	Router wyłączony.
USB	Świeci	Urządzenie USB podłączone i aktywne.
	Miga	Transmisja danych.
2.4G	Świeci	Punkt dostępu bezprzewodowego 2.4GHz włączony.
	Miga	Kontrolka miga podczas transmisji danych w ruchu bezprzewodowym. Jeśli kontrolki ACT i WLAN migają jednocześnie podczas pracy WPS to kontrolka WLAN powróci do normalnego statusu po 2 minutach. (Należy skonfigurować WPS w ciągu 2 minut).
WAN2	Świeci	Połączenie z Internetem gotowe.
	Nie świeci	Połączenie z Internetem niegotowe.
	Miga	Transmisja danych.
DSL	Świeci	Gotowość do połączenia z Internetem przez łącze DSL
	Miga	Wolno: Modem gotowy. Szybko: Synchronizacja DSL w trakcie.
5G	Świeci	Punkt dostępu bezprzewodowego 5GHz włączony.
	Miga	Kontrolka miga podczas transmisji danych w ruchu bezprzewodowym. Jeśli kontrolki ACT i WLAN migają jednocześnie podczas pracy WPS to kontrolka WLAN powróci do normalnego statusu po 2 minutach. (Należy skonfigurować WPS w ciągu 2 minut).
Line	Świeci	Połączenie PSTN (przychodzące lub wychodzące). W przypadku przerwania połączenia, kontrolka przestanie świecić.
	Nie świeci	Brak połączenia telefonicznego PSTN.
Phone (1-2)	Świeci	Telefon podłączony do portu w trybie rozmowy.
	Nie świeci	Telefon podłączony do portu w trybie oczekiwania.
	Miga	Połączenie przychodzące.

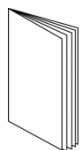
Kontrolki portu

WAN2 (Giga)	Lewa kontrolka	Świeci	Port podłączony.
		Nie świeci	Port rozłączony.
		Miga	Transmisja danych.
GigaLAN 1~6	Prawa kontrolka	Świeci	Port podłączony z prędkością 1000Mbps.
		Nie świeci	Port podłączony z prędkością 10/100Mbps.
GigaLAN 1~6	Lewa kontrolka	Świeci	Port podłączony.
		Nie świeci	Port rozłączony.
		Miga	Transmisja danych.
GigaLAN 1~6	Prawa kontrolka	Świeci	Port podłączony z prędkością 1000Mbps.
		Nie świeci	Port podłączony z prędkością 10/100Mbps.

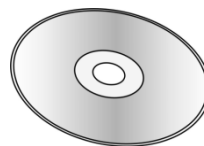


Interfejs	Opis
Wireless LAN ON/OFF/WPS	Naciśnij przycisk "Wireless LAN ON/OFF/WPS" przez 2 sekundy aby poczekać na urządzenie klienta tworzące połączenie sieciowe przez WPS. Naciśnij przycisk „LAN ON/OFF/WPS” jeden raz w celu włączenia (kontrolka WLAN świeci) lub wyłączenia (kontrolka WLAN nie świeci) sieci bezprzewodowej.
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.
USB	Port do podłączenia urządzeń USB (modem 3G, drukarka lub dysk).
VDSL2/ADSL	Port dostępu do Internetu przez VDSL2 lub ADSL2+
WAN2 (Giga)	Port do podłączenia dostępu do Internetu przez WAN/Ethernet
GigaLAN (1-6)	Porty do podłączenia lokalnych urządzeń sieciowych.
Phone 1/2	Port do podłączenia telefonu analogowego.
Line	Port do podłączenia linii PSTN
PWR	Gniazdo do podłączenia zasilacza sieciowego.
ON/OFF	Włącznik zasilania.

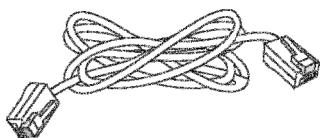
1.2 Zawartość pudełka



1 Skrócona instrukcja obsługi



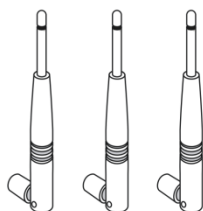
2 CD



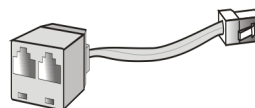
3 Kabel RJ-45 (Ethernet)



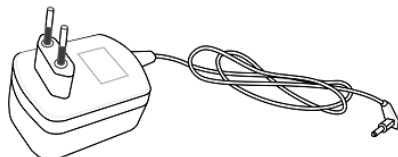
4 Kabel RJ-11



5 Anteny (modele n-plus)



6 Adapter telefonu analogowego (modele V)



7 Zasilacz sieciowy
Maksymalny pobór energii wynosi
24W

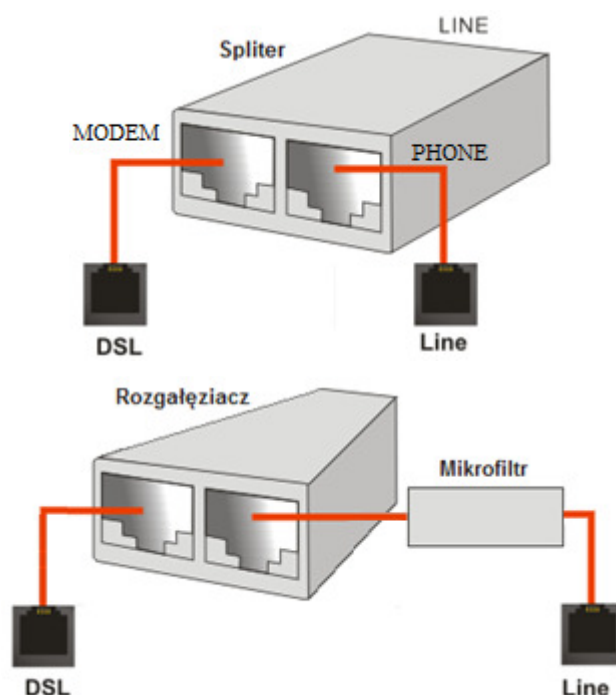
2. Instalacja routera

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

2.1 Instalacja sprzętu

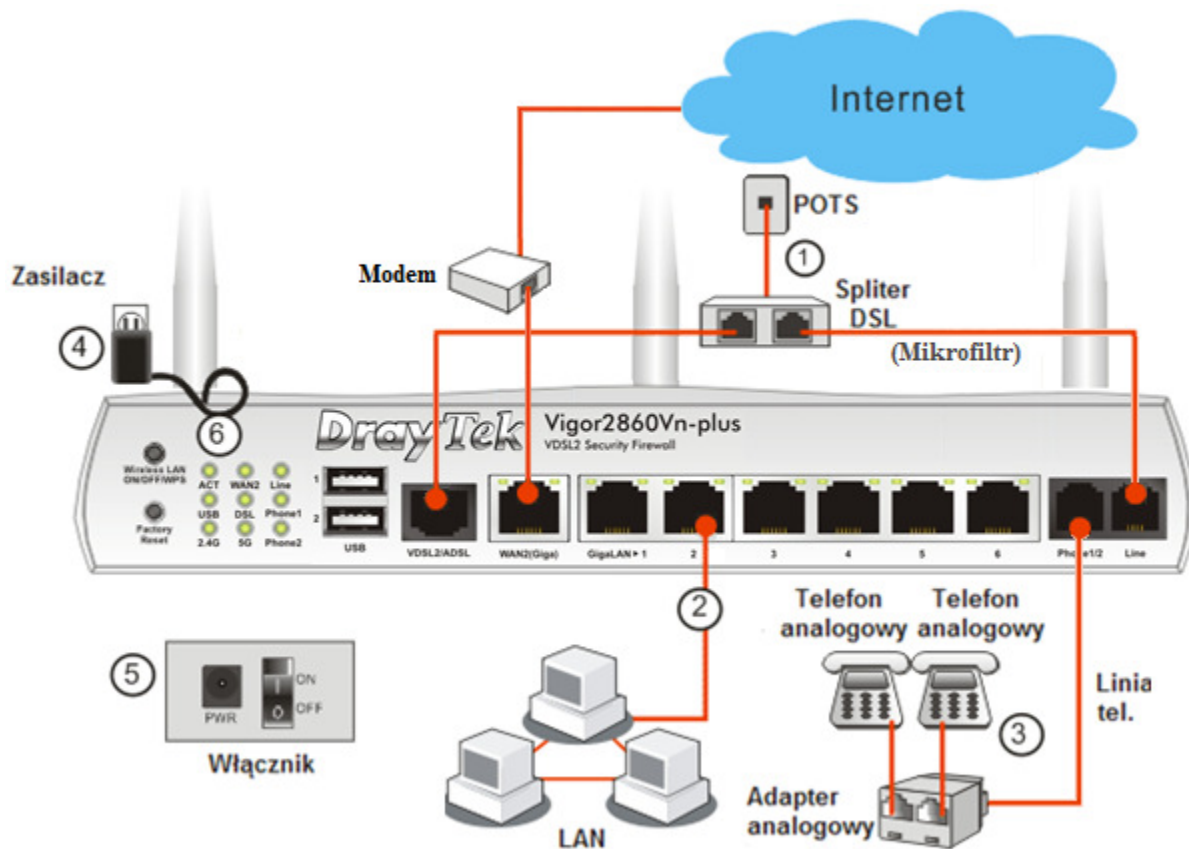
Przed konfiguracją routera należy prawidłowo podłączyć ze sobą urządzenia. Przykład połączenia sprzętu został opracowany w oparciu o model „Vn”.

1. Podłącz zewnętrzny splitter ADSL2+/VDSL2 lub rozgałęziacz ADSL2+/VDSL2 do portu DSL routera za pomocą kabla RJ-11. Dla modelu ‘Vn’ podłącz port Line routera do splitera lub rozgałęziacza z mikrofiltrem.



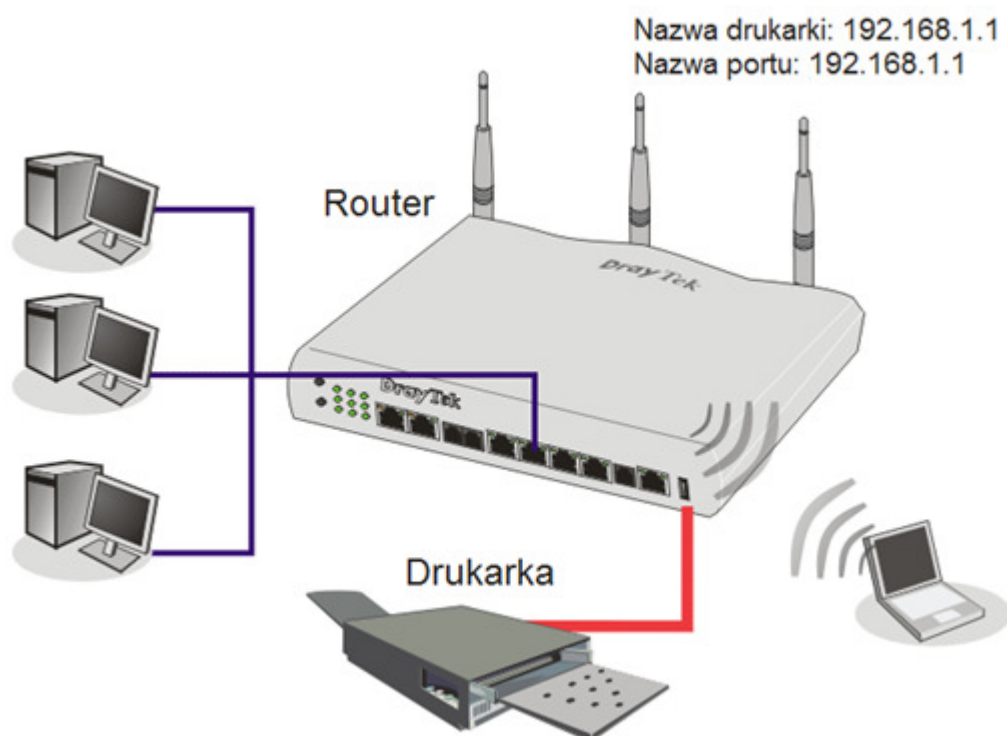
2. Podłącz jeden koniec kabla Ethernet (RJ-45) z jednym z portów LAN routera. Drugi koniec kabla włóż do portu Ethernet komputera.
3. Aby skorzystać z funkcji VoIP podłącz telefony do portu telefonicznego przez dołączony adapter analogowy. W modelach bez portów telefonicznych pomiń ten punkt.
4. Podłącz 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).



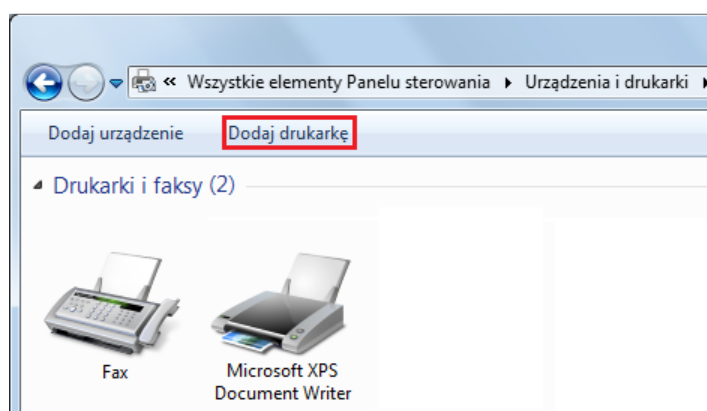
2.2 Instalacja drukarki

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.

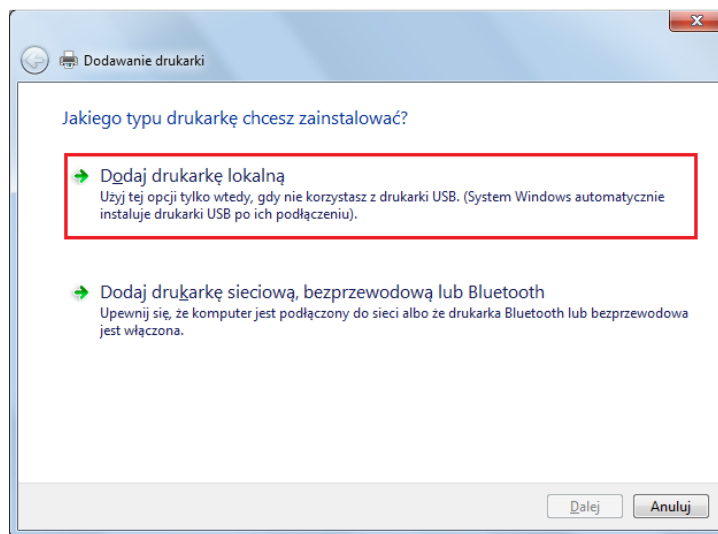


Przed skorzystaniem z drukarki, należy skonfigurować ustawienia podłączonych komputerów (lub klientów bezprzewodowych) według kolejnych kroków opisanych poniżej.

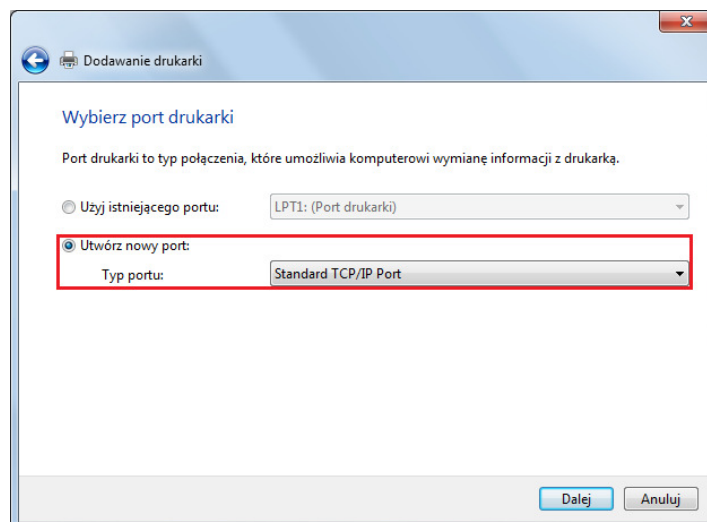
1. Podłącz drukarkę do routera przez USB/port równoległy.
2. Otwórz **Urządzenia i drukarki** w panelu sterowania (WindowsXP: **Drukarki i faksy**, WindowsVista: **Drukarki**). Kliknij **Dodaj drukarkę**.



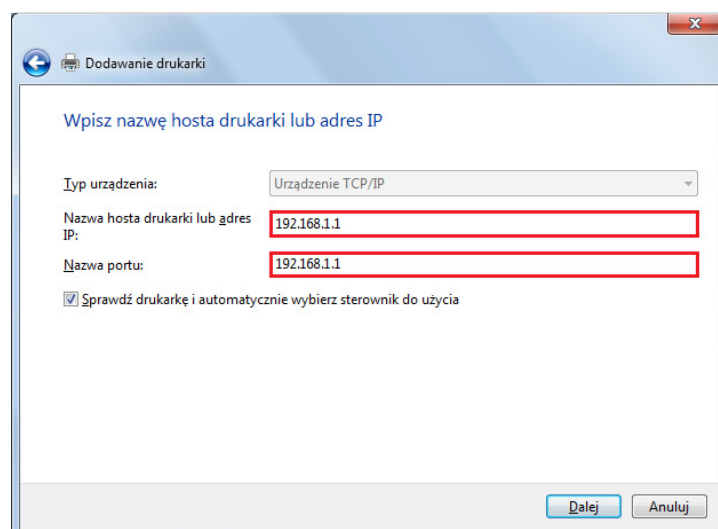
3. Kliknij: **Dodaj drukarkę lokalną**, a następnie **Dalej**



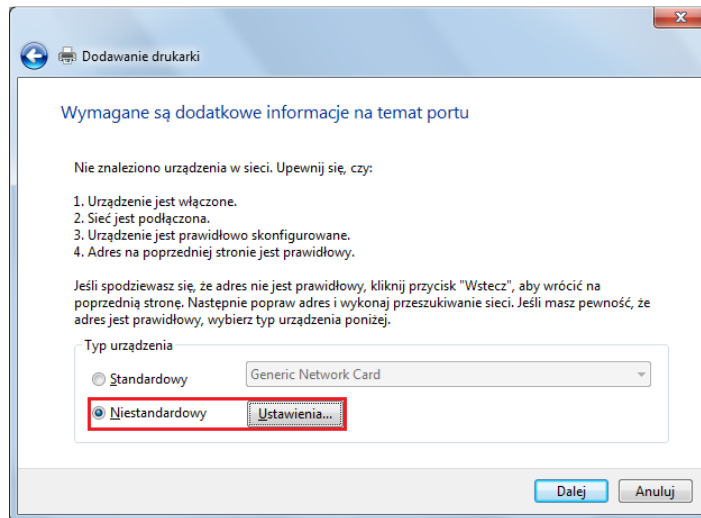
4. W kolejnym oknie zaznacz **Utwórz nowy port: Typ portu:** i z listy rozwijanej wybierz **Standard TCP/IP Port**. Kliknij **Dalej**



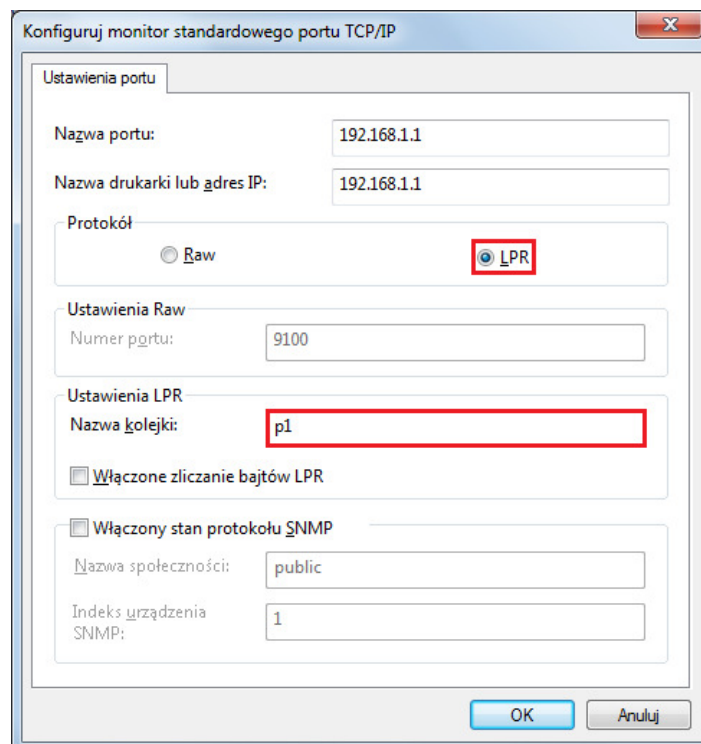
5. W kolejnym oknie wpisz **192.168.1.1** (LAN IP routera) w polu **Nazwa hosta drukarki lub adres IP** oraz **Nazwa portu**. Następnie kliknij **Dalej**.



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

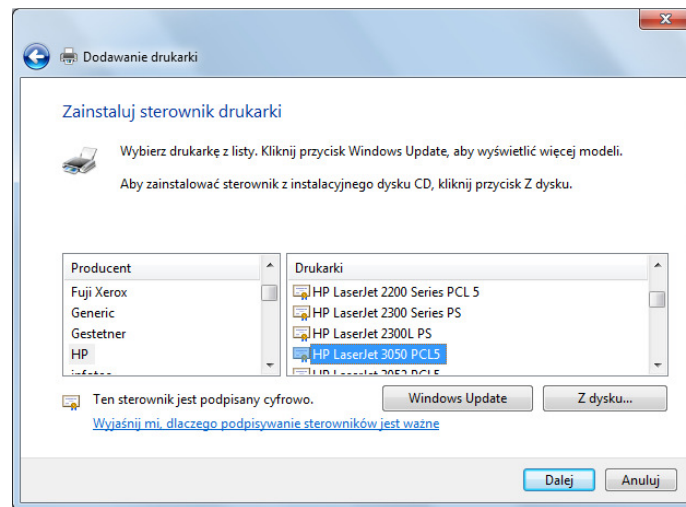


7. W części Protokół wybierz **LPR**, następnie wpisz **p1** (cyfra 1) w nazwie kolejki. Potem kliknij **OK**.

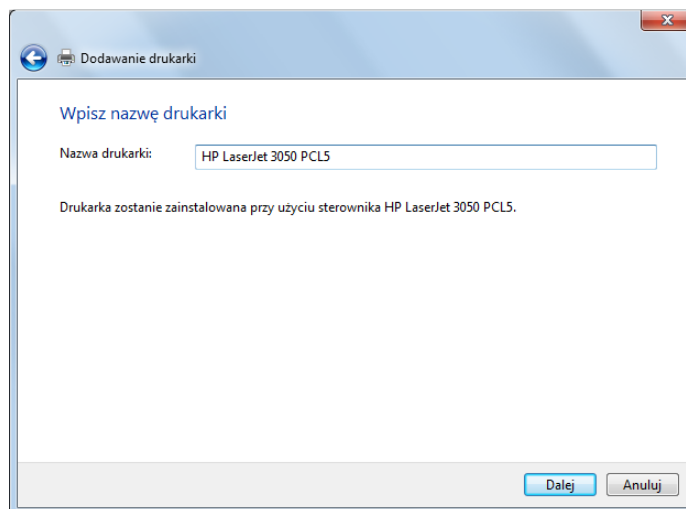


Po powrocie do okna jak w punkcie 6 kliknij **Dalej**.

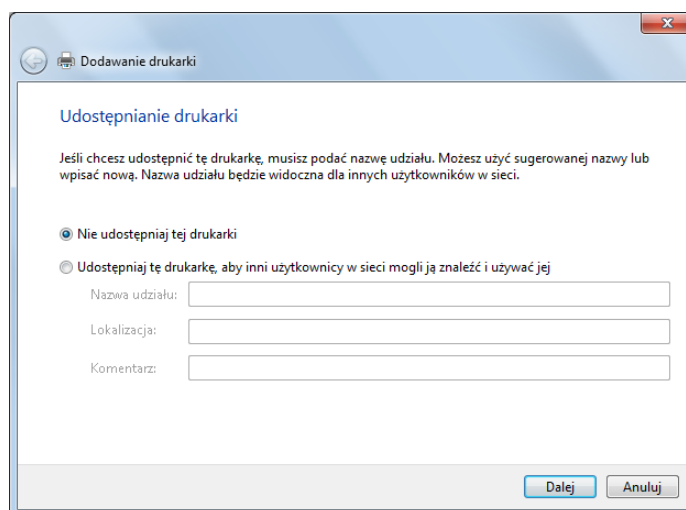
8. Teraz system poprosi Cię o wybór prawidłowej drukarki, którą podłączyłeś do routera. Po dokonaniu wyboru, kliknij **Dalej**.
Jeśli drukarka nie znajduje się na liście kliknij **Z dysku...** i wskaż właściwe sterowniki.



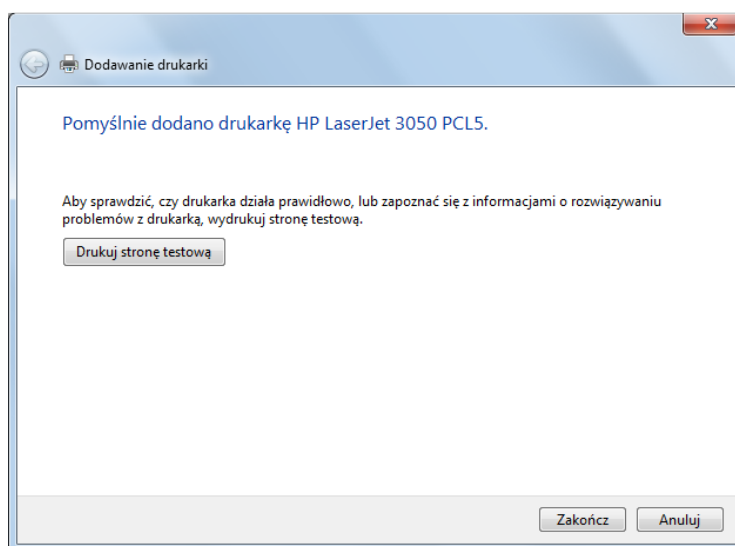
9. W kolejnym oknie wpisz nazwę drukarki. Następnie kliknij **Dalej**.



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/Application Notes**; po lewej stronie przejdź do **USB>>Printer Server** i kliknij link “**What types of printers are compatible with Vigor router?**”



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 Dostęp do strony Web

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.

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

Dla poziomu administratora wpisz nazwę użytkownika **admin**, hasło **admin** i kliknij **Login (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.

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

3.2 Konfiguracja podstawowa

Szybki Kreator został zaprojektowany, aby łatwo skonfigurować router do dostępu do Internetu. Możesz bezpośrednio uzyskać dostęp do Szybkiego Kreatora za pomocą interfejsu WWW.

Po zalogowaniu pojawi się główny ekran.

DrayTek Vigor2860 Series

Auto Logout | IPv6

Dashboard
Wizards
Online Status

WAN
LAN
Load-Balance/Route Policy
NAT
Firewall
User Management
Objects Setting
CSM
Bandwidth Management
Applications
VPN and Remote Access
Certificate Management
Central VPN Management
Central AP Management
Wireless LAN (2.4 GHz)
Wireless LAN (5 GHz)
SSL VPN
USB Application
System Maintenance
Diagnostics
External Devices

Support Area
Product Registration

All Rights Reserved.

Dashboard

DrayTek Vigor2860n-plus
VDSL2 Security Firewall

ACT WAN2 QoS
Wireless LAN ON/OFF/WPS
USB DSL WCF
Factory Reset 2.4G 5G DoS
USB VDSL/ADSL WAN2(Giga) GigaLAN +1 2 3 4 5 6

System Information

Model Name	Vigor2860n+	System Up Time	0:0:1
Router Name		Current Time	2000 Jan 1 Sat 0:0:1
Firmware Version	3.7.4.1	Build Date/Time	Mar 4 2014 19:02:42
DSL Version	544401_A	LAN MAC Address	00-1D-AA-B4-28-F8

IPv4 Internet Access

	Line / Mode	IP Address	MAC Address	Up Time
WAN1	ADSL / ---	Disconnected	00-1D-AA-B4-28-F9	00:00:00
WAN2	Ethernet / ---	Disconnected	00-1D-AA-B4-28-FA	00:00:00
WAN3	USB / ---	Disconnected	00-1D-AA-B4-28-FB	00:00:00
WAN4	USB / ---	Disconnected	00-1D-AA-B4-28-FC	00:00:00

Interface

DSL	Connected : Down Stream : 0Kbps / Up Stream : 0Kbps
WAN	Connected : 0, WAN1 WAN2 WAN3 WAN4
LAN	Connected : 0, LAN1 LAN2 LAN3 LAN4 LAN5 LAN6
WLAN	Connected : 0
WLAN5G	Connected : 0
USB	Connected : 0, USB 1 0, USB 2

Security

VPN	Connected : 0	Remote Dial-in User / LAN to LAN
MyVigor	Activate : 0	

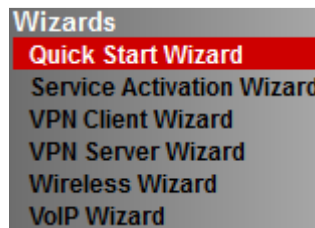
User Mode is OFF now.

Quick Access

- System Status
- Dynamic DNS
- TR-069
- User Management
- IMP2P Block
- Schedule
- SysLog / Mail Alert
- LDAP
- RADIUS
- Firewall Object Setting
- Data Flow Monitor

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

W części **Wizards (Kreatory)**, wybierz **Quick Start Wizard (Szybki Kreator)**.



Wpisz obecne hasło logowania w polu **Old Password (Stare Hasło)**, a następnie wpisz nowe hasło w polu **New Password (Nowe hasło)** oraz **Confirm Password (Potwierdź hasło)**. Następnie kliknij **Next (Dalej)** aby przejść do kolejnego kroku.

Quick Start Wizard

Enter login password

Please enter an alpha-numeric string as your **Password** (Max 23 characters).

Old Password

New Password

Confirm Password

< Back Next > Finish Cancel

Na następnej stronie, tak jak to pokazano poniżej, wybierz interfejs WAN z którego korzystasz. Jeśli chcesz skonfigurować ADSL/VDSL2, wybierz WAN1. Jeśli chcesz skonfigurować WAN/Ethernet, wybierz WAN2. Jeśli chcesz skonfigurować dostęp przed modemem 3G, wybierz WAN3. Następnie, kliknij **Next (Dalej)**, aby przejść do następnego kroku.

Quick Start Wizard

WAN Interface

WAN Interface:

Display Name:

Physical Mode:

Physical Type:

VLAN Tag insertion:

< Back Next > Finish Cancel

3.2.1 WAN1 - ADSL/VDSL2

Wybierz **WAN1** jako interfejs WAN. Jeżeli nie określisz **DSL Mode**, router wykryje właściwy typ połączenia. Następnie kliknij **Next (Dalej)**.

Quick Start Wizard

WAN Interface

WAN Interface:	WAN1
Display Name:	
Physical Mode:	ADSL / VDSL2
DSL Mode:	Auto
Physical Type:	Auto negotiation
VLAN Tag insertion:	Disable

< Back Next > Finish Cancel

Na następnej stronie, tak jak to pokazano poniżej, należy wybrać właściwy typ dostępu do Internetu **zgodnie z informacją dostarczoną przez Twojego dostawcę usług internetowych**. Jeśli nie znasz właściwych ustawień ADSL kliknij przycisk **Auto Detect (Automatyczne wykrywanie)** i postępuj zgodnie ze wskazówkami. Następnie kliknij **Next (Dalej)** aby przejść do kolejnego kroku.

Quick Start Wizard

Connect to Internet

WAN 1

Protocol: PPPoE / PPPoA

For ADSL Only:

Encapsulation:	PPPoE LLC/SNAP
VPI:	0
VCI:	35

Auto detect

Fixed IP: Yes No (Dynamic IP)

IP Address:	
Subnet Mask:	
Default Gateway:	
Primary DNS:	8.8.8.8
Second DNS:	8.8.4.4

< Back Next > Finish Cancel

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

Quick Start Wizard

Set PPPoE / PPPoA

WAN 1

Service Name (Optional):	
Username:	xyz@neostarda.pl
Password:	••••••••
Confirm Password:	••••••••

< Back Next > Finish Cancel

MPoA/Statyczny lub Dynamiczny IP: jeśli wybierzesz protokół MPoA/Static or Dynamic IP, pojawi się przedstawiona poniżej strona. Wpisz informację dotyczącą adresu IP jaką otrzymałeś od swojego dostawcy usług. Przejdź do kolejnego kroku klikając **Next (Dalej)**.

Quick Start Wizard

Connect to Internet

WAN 1

Protocol: MPoA / Static or Dynamic IP

For ADSL Only:

Encapsulation: 1483 Bridged IP LLC

VPI: 8

VCI: 35

Fixed IP: Yes No(Dynamic IP)

IP Address:

Subnet Mask:

Default Gateway:

Primary DNS: 8.8.8.8

Second DNS: 8.8.4.4

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

Quick Start Wizard

Please confirm your settings:

WAN Interface:	WAN1
Physical Mode:	ADSL / VDSL2
VPI:	0
VCI:	35
Protocol / Encapsulation:	PPPoE / LLC
Fixed IP:	No
Primary DNS:	8.8.8.8
Secondary DNS:	8.8.4.4

3.2.2 WAN2 - Ethernet

Wybierz **WAN2** jako interfejs WAN a następnie kliknij **Next (Dalej)**.

Quick Start Wizard

WAN Interface

WAN Interface:	WAN2 ▾
Display Name:	<input type="text"/>
Physical Mode:	Ethernet
Physical Type:	Auto negotiation ▾
VLAN Tag insertion	Disable ▾

< Back Next > Finish Cancel

Na następnej stronie, tak jak to pokazano poniżej, należy wybrać właściwy rodzaj dostępu do Internetu **zgodnie z informacją dostarczoną przez Twojego dostawcę usług internetowych**. Następnie kliknij **Next (Dalej)** aby przejść do kolejnego kroku.

Quick Start Wizard

Connect to Internet

WAN 2

Select one of the following Internet Access types provided by your ISP.

PPPoE
 PPTP
 Static IP
 DHCP

< Back Next > Finish Cancel

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

Quick Start Wizard

PPPoE Client Mode

WAN 2

Enter the user name and password provided by your ISP.

Service Name (Optional)	<input type="text"/>
Username	xyz@neostrada.pl
Password	••••••••
Confirm Password	••••••••

< Back Next > Finish Cancel

Stałe IP: jeśli klikniesz Static IP, należy manualnie wprowadzić adresację IP dostarczoną przez Twojego dostawcę usług. Następnie kliknij **Next (Dalej)**.

Quick Start Wizard

Static IP Client Mode

WAN 2
Enter the Static IP configuration provided by your ISP.

WAN IP	<input type="text" value="88.88.88.2"/>
Subnet Mask	<input type="text" value="255.255.255.248"/>
Gateway	<input type="text" value="88.88.88.1"/>
Primary DNS	<input type="text" value="8.8.8.8"/>
Secondary DNS	<input type="text" value="8.8.4.4"/> (optional)

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

Quick Start Wizard

DHCP Client Mode

WAN 2
If your ISP requires you to enter a specific host name or specific MAC address, please enter it in.

Host Name	<input type="text"/> (optional)
MAC	<input type="text" value="00 - 1D - AA - B3 - 01 - 62"/> (optional)

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

Quick Start Wizard

Please confirm your settings:

WAN Interface:	WAN2
Physical Mode:	Ethernet
Physical Type:	Auto negotiation
Internet Access:	DHCP

Click **Back** to modify changes if necessary. Otherwise, click **Finish** to save the current settings and restart the Vigor router.

3.2.3 WAN3/WAN4 - USB

Wybierz **WAN3** lub **WAN4** jako interfejs WAN a następnie kliknij **Next (Dalej)**.

Quick Start Wizard

WAN Interface

WAN Interface:	WAN3 ▾
Display Name:	<input type="text"/>
Physical Mode:	USB

< Back Next > Finish Cancel

Tryb PPP: jeśli klikniesz **3G/4G USB Modem (PPP mode)** należy manualnie wprowadzić **Nazwę APN (APN Name)** oraz kliknąć przycisk **Zastosuj (Apply)**. Następnie kliknij **Next (Dalej)**.

Quick Start Wizard

Connect to Internet

WAN 3

Internet Access :	3G/4G USB Modem(PPP mode) ▾
3G/4G USB Modem(PPP mode)	
SIM PIN code	<input type="text"/>
Modem Initial String	APN:internet (Default: AT&FE0V1X1&D2&C1S0=0)
APN Name	internet <input type="button" value="Apply"/>

< Back Next > Finish Cancel

Tryb DHCP: jeśli klikniesz **4G USB Modem (DHCP mode)** należy manualnie wprowadzić **Nazwę APN (APN Name)**. Następnie kliknij **Next (Dalej)**.

Quick Start Wizard

Connect to Internet

WAN 3

Internet Access :	4G USB Modem(DHCP mode) ▾
4G USB Modem(DHCP mode)	
SIM PIN code	<input type="text"/>
Network Mode	4G/3G/2G ▾ (Default: 4G/3G/2G)
APN Name	internet

< Back Next > Finish Cancel

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

Quick Start Wizard

Please confirm your settings:

WAN Interface:	WAN3
Physical Mode:	USB
Internet Access:	PPP

Click **Back** to modify changes if necessary. Otherwise, click **Finish** to save the current settings and restart the Vigor router.

3.3 Konfiguracja bezprzewodowa

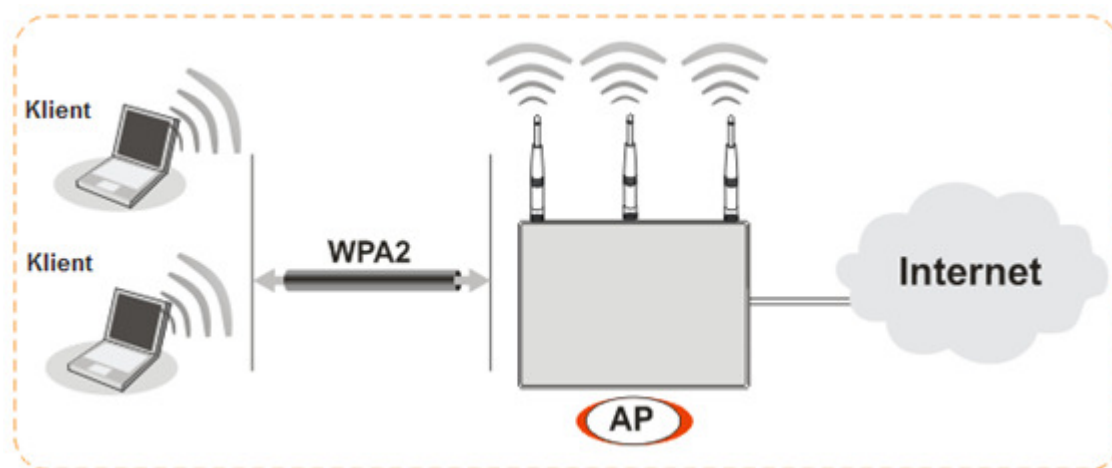


Jeżeli posiadasz router Vigor2860, pomiń tę część.

Aby model „*n-plus*” , „*Vn-plus*” działał poprawnie wykorzystując funkcje bezprzewodowe, konieczna jest konfiguracja ustawień sieci bezprzewodowej. Zapoznaj się dokładnie z informacjami zamieszczonymi poniżej w celu prawidłowej konfiguracji routera.

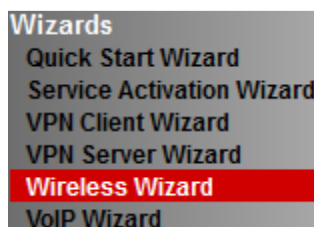
Domyślna wartość zakresu częstotliwości jest zależna od kraju w którym zakupiono urządzenie.

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.



Kreator WLAN został zaprojektowany, aby łatwo skonfigurować router dla bezprzewodowego dostępu hosta oraz gościa. Możesz bezpośrednio uzyskać dostęp do Kreatora WLAN za pomocą interfejsu WWW.

W części **Wizards (Kreatory)**, wybierz **Wireless Wizard (Kreator WLAN)**.



Konfiguracja hosta AP przeznaczona jest dla bezprzewodowego dostępu domowego lub wewnętrznego firmy. Określ nazwę SSID sieci (domyślnie DrayTek), Tryb (domyślnie Mixed(11b+11g+11n), Kanał (domyślnie kanał 6) oraz hasło WPA2/PSK(8~63 znaków). Następnie kliknij **Next (Dalej)** aby przejść do kolejnego kroku.

Wireless Wizard

Host AP Configuration

Wireless 2.4GHz Settings

Name:

Mode:

Channel:

Security Key:

Wireless 5GHz Settings

Use the same SSID and Security Key as above

Name:

Mode:

Channel:

Security Key:

Note: The host AP configured here will be used for home or internal company use.

Konfiguracja gościa AP przeznaczona jest dla bezprzewodowego dostępu gościnnego. Włącz tryb Guest AP, określ nazwę SSID sieci (domyślnie DrayTek_Guest) oraz hasło WPA2/PSK (8~63 znaków). Następnie kliknij **Next (Dalej)** aby przejść do kolejnego kroku.

Wireless Wizard

Guest AP Configuration

Wireless 2.4GHz Settings

Enable Disable

SSID:

Security Key:

Rate Control: Enable Upload kbps Download kbps

Wireless 5GHz Settings

Enable Disable

Use the same SSID and Security Key as above

SSID:

Security Key:

Rate Control: Enable Upload kbps Download kbps

Note: The configured guest AP will not be able to access the LAN network, VPN connections, or communicate with wireless devices connecting to the router's other APs. This AP interface shall be used for Internet access only.

Pojawienie się okna przedstawionego na rysunku poniżej oznacza, że kreator został zakończony. Kliknij **Finish (Koniec)** i zrestartuj router. Po tym możesz już korzystać z Internetu.

Wireless Wizard

Configuration Summary

Wireless 2.4GHz Settings	Wireless 5GHz Settings
Mode: Mixed(11b+11g+11n)	Mode: Mixed (11a+11n)
Channel: Channel 6, 2437MHz	Channel: Channel 36, 5180MHz
Host AP	Host AP
SSID Name: DrayTek	SSID Name: DrayTek_5G
Security Key: *****	Security Key: *****
Guest AP	Guest AP
Status: Disabled	Status: Disabled
SSID Name: DrayTek_Guest	SSID Name: DrayTek_5G_Guest
Security Key: *****	Security Key: *****
Rate Control: Disabled	Rate Control: Disabled

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

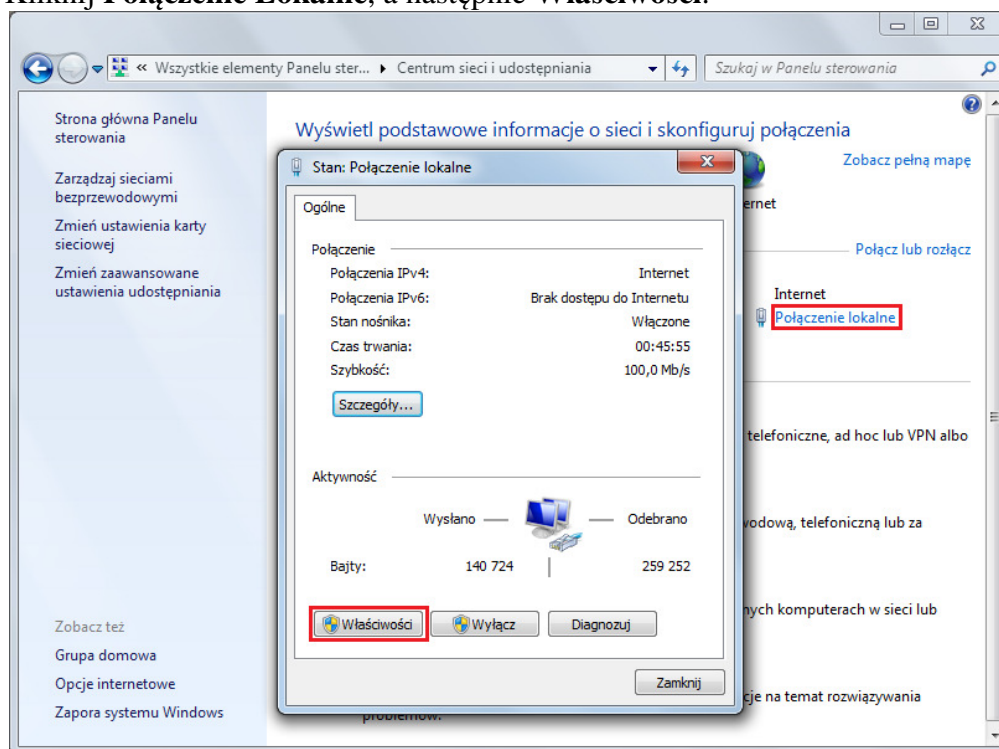
Czasami błąd w połączeniu ma miejsce w wyniku błędnych ustawień połączenia sieciowego. Jeżeli po zastosowaniu się do wytycznych zawartych we wcześniejszym punkcie nadal nie możesz nawiązać połączenia, należy przeprowadzić kroki zamieszczone poniżej w celu upewnienia się, że ustawienia połączenia sieciowego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

Użytkownicy Windows

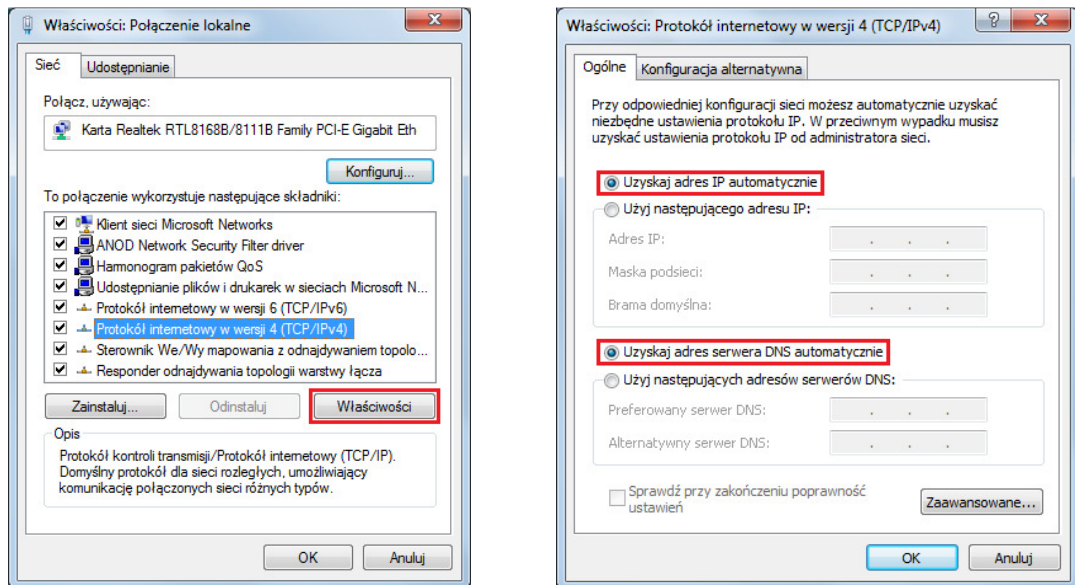


Poniższy przykład dotyczy operacji przeprowadzanych pod Windows 7. Pomoc dla użytkowników innych systemów operacyjnych znajduje się w formie przykładów krok po kroku i innych uwag na stronie www.draytek.com

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**.

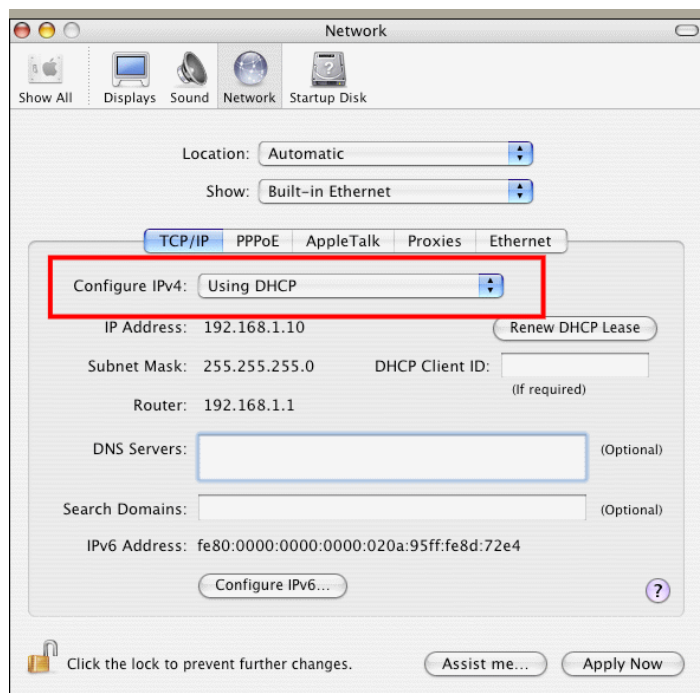


- Wybierz **Protokół Internetowy w wersji 4 (TCP/IP)** a następnie kliknij **Właściwości**. Pojawi się nowe okno w którym zaznacz **Uzyskaj adres IP automatycznie** oraz **Uzyskaj adres serwera DNS automatycznie**.



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**.



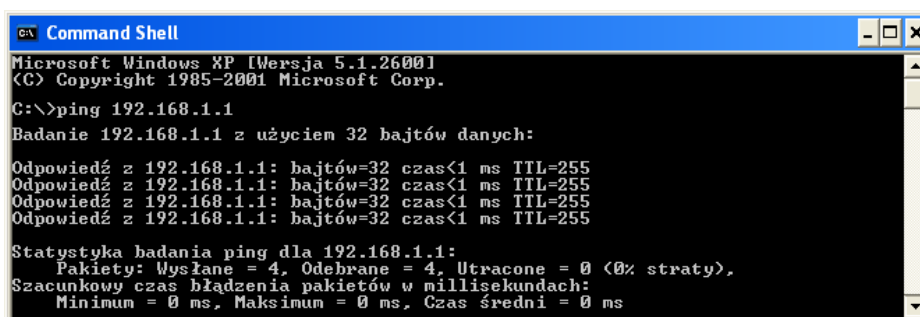
4.3 Pingowanie routera z Twojego komputera

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 XP [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:

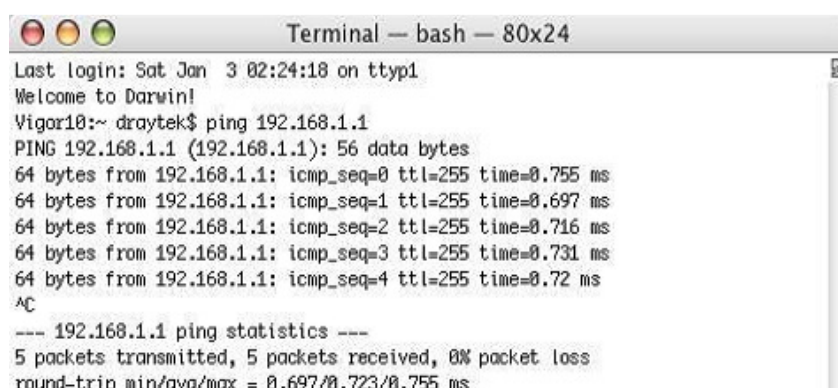
Odpowiedź z 192.168.1.1: bajtów=32 czas<1 ms TTL=255
Odpowiedź z 192.168.1.1: bajtów=32 czas<1 ms TTL=255
Odpowiedź z 192.168.1.1: bajtów=32 czas<1 ms TTL=255
Odpowiedź z 192.168.1.1: bajtów=32 czas<1 ms TTL=255

Statystyka badania ping dla 192.168.1.1:
Pakiety: Wysłane = 4, Odebrane = 4, Utracone = 0 (0% strat),
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 >> Internet Access** a następnie kliknij przycisk **Details Page (Szczegóły)** w celu przejrzania wcześniej wprowadzonych ustawień od dostawcy Internetu.

WAN >> Internet Access

Index	Display Name	Physical Mode	Access Mode		
WAN1		ADSL / VDSL2	PPPoE / PPPoA	Details Page	IPv6
WAN2		Ethernet	None	Details Page	IPv6
WAN3		USB	None	Details Page	IPv6
WAN4		USB	None	Details Page	IPv6

Użytkownicy PPPoA/PPPoE

1. Sprawdź czy opcja **Enable (Włącz)** jest zaznaczona.
2. Sprawdź czy **Modem Settings (Ustawienia modemu)** są prawidłowo skonfigurowane.
3. Sprawdź czy pola **Username (Użytkownik)** i **Password (Hasło)** mają poprawnie wprowadzone wartości, identyczne z tymi, które uzyskałeś od swojego dostawcy usług internetowych.

WAN >> Internet Access

WAN 1

PPPoE / PPPoA	MPoA / Static or Dynamic IP	IPv6
<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable		
Modem Settings (for ADSL only)		
Multi-PVC channel	Channel 1	
VPI	0	
VCI	35	
Encapsulating Type	LLC/SNAP	
Protocol	PPPoE	
Modulation	Multimode	
PPPoE Pass-through		
<input type="checkbox"/> For Wired LAN		
<input type="checkbox"/> For Wireless LAN		
WAN Connection Detection		
Mode	ARP Detect	
Ping IP		
TTL:		
MTU	1486	(Max:1492)
ISP Access Setup		
Service Name (Optional)		
Username	xyz@neostrada.pl	
Password	*****	
<input type="checkbox"/> Separate Account for ADSL		
PPP Authentication	PAP or CHAP	
Idle Timeout	-1	second(s)
IP Address From ISP <input type="button" value="WAN IP Alias"/>		
Fixed IP	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No (Dynamic IP)	
Fixed IP Address		
<input checked="" type="radio"/> Default MAC Address		
<input type="radio"/> Specify a MAC Address		
MAC Address: 00 . 1D . AA : B0 . 30 . B1		
Index(1-15) in <u>Schedule</u> Setup:		
=> <input type="text"/> , <input type="text"/> , <input type="text"/> , <input type="text"/>		

4.5 Przywrócenie ustawień fabrycznych

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

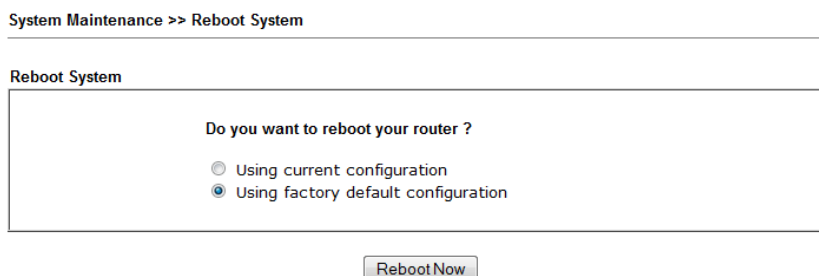


Ostrzeżenie: Po przywróceniu ustawień domyślnych stracisz wszystkie wcześniejsze ustawienia. Upewnij się, że zapisałeś wszelkie przydatne ustawienia przed przywróceniem ustawień domyślnych.

Reset przez oprogramowanie

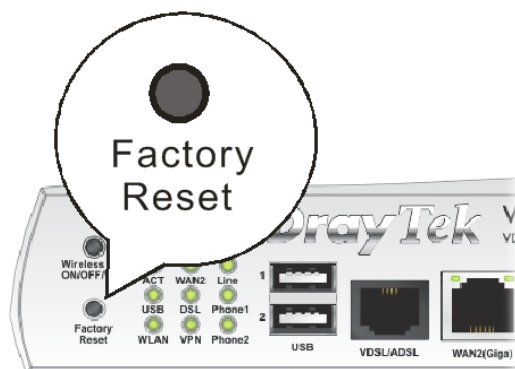
Możesz przywrócić router do ustawień fabrycznych przez przeglądarkę.

Przejdź do **System Maintenance** i wybierz **Reboot System**. Pojawi się poniższe okno. Wybierz **Using factory default configuration (Używając konfiguracji fabrycznej)** i wciśnij **RebootNow**. 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.