

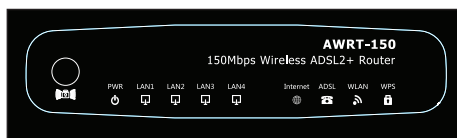
AWRT-150

Router Bezprzewodowy ADSL2+ 150Mbps

V 1.1_20110816



6) Następnie sprawdź czy status diod LED w routerze jest poprawny.



Przedni panel urządzenia

PRAWA AUTORSKIE I ZNAKI HANDLOWE

Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji produktu bez wysłania powiadomienia. Logo **8level** jest zarejestrowanym znakiem towarowym marki 8level. Żadna część instrukcji nie może być powielana, tłumaczona ani przetwarzana w jakiegokolwiek innej formie bez zgody 8level NEXT LEVEL IN NETWORKING. Wszelkie prawa zastrzeżone. Copyright © 2011 8level.

OŚWIADCZENIE ZGODNOŚCI CE*



Oświadczamy, że urządzenie spełnia wszystkie wymagania techniczne oraz przepisy mające zastosowanie do produktu w zakresie dyrektyw WE:

Dyrektywa R&TTE 1999/5/EC
Dyrektywa EMC 2004/108/EC
Dyrektywa LVD 2006/95/EC

*Pełna treść Deklaracji Zgodności znajdują się w instrukcji użytkownika na dołączonej płycie CD.

UWAGI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Nie należy korzystać z urządzenia w pobliżu wody. Należy unikać korzystania z urządzenia podczas burzy. Nie stawiać na obudowie ciężkich przedmiotów.



Oznakowanie tego sprzętu symbolem przekreślonego kontenera informuje o zakazie umieszczania zużytego sprzętu łącznie z innymi odpadami (z zagrożeniem kary grzywny). Szczegółowe informacje na temat recyklingu produktu można uzyskać w Urzędzie Miasta lub gminy, w zakładzie utylizacji odpadów komunalnych lub tam gdzie towar został zakupiony. Dalsze przekazanie zużytego sprzętu do punktów zajmujących się ponownym użyciem lub odzyskiem przyczynia się do uniknięcia złego wpływu obecnych w sprzęcie szkodliwych składników na środowisko i zdrowie ludzi, w tym zakresie podstawową rolę spełnia każde gospodarstwo domowe.

| Dioda LED | Status | Znaczenie |
|-----------------|-----------|-----------------------------------|
| PWR | Włączona | Zasilanie włączone |
| | Wyłączona | Zasilanie wyłączone |
| LAN (od 1 do 4) | Błyska | Przesyłanie danych |
| | Włączona | Połączenie LAN jest aktywne |
| | Wyłączona | Połączenie LAN jest nieaktywne |
| Internet | Błyska | Przesyłanie danych przez Internet |
| | Włączona | Połączenie jest aktywne |
| | Wyłączona | Połączenie jest nieaktywne |
| ADSL | Błyska | Nawiązywania połączenia ADSL |
| | Włączona | Port LINE jest podłączony |
| | Wyłączona | Port LINE jest rozłączony |
| WLAN | Błyska | Przesyłanie danych |
| | Włączona | Połączenie WAN jest aktywne |
| WPS | Włączona | Połączenie WAN jest nieaktywne |
| | Błyska | Aktywność WPS (konfiguracja) |
| | Wyłączona | Funkcja WPS wyłączona |

ROZDZIAŁ II (Konfiguracja parametrów internetowych)

UWAGA: Konfigurację modemu/routera należy dokonać za pomocą interfejsu WWW (przeglądarki internetowej, np. Internet Explorer).

Poszczególne kroki podczas instalacji są bardzo zbliżone w systemach operacyjnych Windows 2000 / XP / Vista / 7. Proces instalacji przedstawiono na przykładzie systemu Windows XP.

Przygotowanie komputera do konfiguracji routera:

- 1) W menu systemu Windows wybierz **Start > Panel sterowania > Połączenie sieciowe i internetowe**.
- 2) Następnie wybierz **Połączenie sieciowe** i naciśnij prawym przyciskiem myszy na ikonę **Sieć lokalna** i wybierz **Właściwości**.
- 3) Kliknij dwukrotnie na **Protokół Internetowy (TCP/IP)**.

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA:

- Router Bezprzewodowy ADSL2+ 150Mbps (AWRT-150)
- Zasilacz
- Kabel Ethernet (RJ-45)
- Splitter ADSL
- 2x Kabel telefoniczny (RJ-11)
- Skrócona instrukcja instalacji
- Płyta CD

MINIMALNE WYMAGANIA:

- gniazdko telefoniczne z podłączoną usługą dostawcy internetu
- bezprzewodowy adapter (karta sieciowa) lub karta sieciowa z portem Ethernet (RJ-45) i kabel do podłączenia komputera
- Internet Explorer ® 5.0, Firefox ® 2.0 lub Safari ® 1.4 lub nowsze

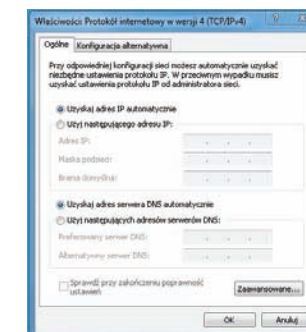
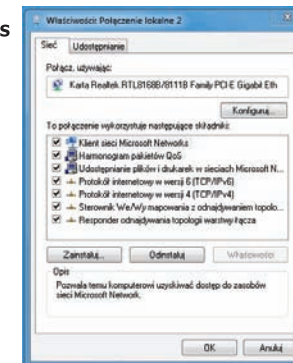
ROZDZIAŁ I (Podłączenie urządzenia)

UWAGA: Podczas podłączenia oraz konfiguracji routera należy korzystać tylko i wyłącznie z przewodowego połączenia sieciowego za pomocą kabla Ethernet (RJ-45).

- 1) Wyłącz wszystkie urządzenia sieciowe (router, modem, komputer).
- 2) Podłącz kabel Ethernet (RJ-45) do portu LAN (od 1 do 4) routera i do portu LAN w komputerze.
- 3) Za pomocą kabla telefonicznego podłącz splitter (rozdzielacz sygnału) do gniazdka sieciowego (port LINE w spliterze). Następnie podłącz drugi kabel telefoniczny do portu ADSL routera i do portu MODEM w spliterze. Do portu PHONE w spliterze podłącz telefon.
- 4) Podłącz zasilacz do gniazda PWR w routerze oraz do gniazdka z prądem.
- 5) Włącz wszystkie urządzenia sieciowe (router, modem, komputer).

UWAGA: W przypadku, gdy telefon nie będzie wykorzystany, należy podłączyć router bezpośrednio do gniazdka sieciowego bez wykorzystania splitera (rozdzielacza).

- 4) Zaznacz opcję **Uzyskaj adres IP automatycznie oraz Uzyskaj adres serwera DNS automatycznie** i naciśnij **OK**.

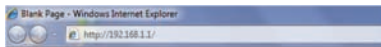


- 5) Naciśnij **OK**.
- 6) Po skonfigurowaniu ustawień dotyczących pozyskania automatycznego adresu IP oraz serwera DNS należy zalogować się na stronę konfiguracyjną urządzenia.

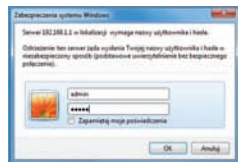
2.1 Logowanie do interfejsu WWW (HTML) routera:

Domyślnie ustawienia:
Adres IP: **192.168.1.1**
Username: **admin**
Password: **admin**

- 1) Otwórz przeglądarkę internetową i wpisz w pole adresowe adres IP routera: **192.168.1.1** (domyślny adres) i naciśnij **Enter** na klawiaturze.



- 2) W oknie dialogowym należy wprowadzić nazwę użytkownika (Username): **admin** oraz hasło (Password): **admin** i nacisnąć przycisk **OK**.



UWAGA: Po zalogowaniu pojawi się strona za pomocą, której można zarządzać urządzeniem.

2.2 Konfiguracja połączenia internetowego za pomocą interfejsu WWW (HTML):

- 1) Po zalogowaniu do interfejsu WWW urządzenia kliknij na zakładkę **Szybka konfiguracja**.
- 2) Wprowadź parametry **VPI** i **VCI** nadane przez dostawcę internetu.

UWAGA: Jeżeli parametry **VPI/VCI** nie są znane, należy skontaktować się z dostawcą usług internetowych.

-6-

ROZDZIAŁ IV (Konfiguracja zabezpieczeń sieci bezprzewodowej)

- 1) Otwórz przeglądarkę internetową i wpisz w pole adresowe adres IP routera: **192.168.1.1** (domyślny adres) i naciśnij **Enter** na klawiaturze.
- 2) W oknie dialogowym należy wprowadzić nazwę użytkownika (Username): **admin** oraz hasło (Password): **admin** i nacisnąć przycisk **OK**.

UWAGA: Po zalogowaniu pojawi się strona za pomocą, której można zarządzać urządzeniem.

- 3) Kliknij zakładkę **Sieć bezprzewodowa > Bezpieczeństwo**.
- 4) Wybierz jeden z dostępnych typów autoryzacji sieci (**Authentication Type**) – zaleca się wykorzystanie autoryzacji metodą WPA/WPA2-PSK.

UWAGA: Dostępne są następujące typy autoryzacji: WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK oraz najbezpieczniejszy WPA/WPA2-PSK. W przypadku wybrania opcji None oznacza to, że sieć nie będzie zabezpieczona.

- 5) W polu **Klucz** wprowadź klucz zabezpieczający złożony od 8 do 63 znaków (w przypadku wybrania autoryzacji metodą WPA/WPA2-PSK).
- 6) Następnie naciśnij przycisk **Zapisz**.

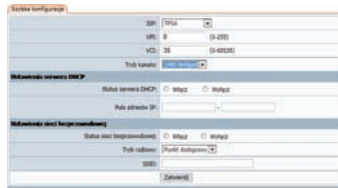
UWAGA: Jeżeli chcesz połączyć się z siecią bezprzewodową to podczas pierwszej próby połączenia się zostaniesz poproszony o podanie klucza zabezpieczającego, który został wprowadzony w ustawieniach urządzenia nadawczego, np. routera.

Router Bezprzewodowy ADSL2+ 150Mbps **AWRT-150** wspierają funkcję **WPS**, która umożliwia nawiązanie bezpiecznego połączenia bezprzewodowego za pomocą paru prostych kroków (możliwe wykorzystanie funkcjonalności za pomocą przycisku WPS oraz za pomocą oprogramowania). Opis korzystania z funkcji WPS znajduje się w instrukcji użytkownika na dołączonej płycie CD.

-9-

| Operator | Usługa | Enkapsulacja | VPI | VCI | Multiplexing |
|---------------------------------|-----------|--------------|-----|-----|--------------|
| TPSA | Neostrada | PPPoA | 0 | 35 | VC/MUX |
| GTS Energis | Multimo | PPPoE | 0 | 35 | LLC |
| Netia (na łączach TPSA) | Net24 | PPPoA | 0 | 35 | VC/MUX |
| Netia (na łączach Netia) | Net24 | PPPoE | 8 | 35 | LLC |
| Dialog | DialNet | PPPoE | 0 | 35 | LLC |
| Tele2 | Tele2 | PPPoE | 0 | 35 | LLC |

Parametry usługi ADSL używane przez polskich dostawców internetu – **Annex A**.



- 3) Zmień ustawienie **Tryb kanału** na **PPPoE** lub **PPPoA**.
- 4) Wprowadź **nazwę użytkownika** (Username) oraz **hasło** (Password) nadane przez dostawcę internetu.

UWAGA: Jeżeli **nazwę użytkownika** (Username) oraz **hasło** (Password) nie są znane, należy skontaktować się z dostawcą usług internetowych.

- 5) Naciśnij przycisk **Zatwierdź**, aby zapisać zmiany.
- 6) Przejdź do zakładki **Ustawienia internetowe**, a następnie kliknij zakładkę **Ustawienia ADSL** i sprawdź czy został wybrany **Annex A** dla połączenia – jeżeli nie to należy manualnie przełączyć na **Annex A** i kliknąć przycisk **Zatwierdź**, aby zapisać zmiany.

-7-

ROZDZIAŁ V (Cechy i specyfikacja)

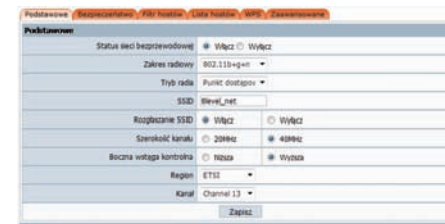
- ☒ Zgodność z standardem IEEE802.11 b/g/n (Lite N)
- ☒ Transmisja danych z prędkością do 150Mbps
- ☒ Szybki modem ADSL, router oraz bezprzewodowy punkt dostępowy w jednym urządzeniu sieciowym
- ☒ Przycisk WPS umożliwia proste zestawienie połączenia szyfrowanego
- ☒ Funkcja QoS, która umożliwia ustawienie priorytetu dla usług co zapewnia wysoką jakość przesyłu danych, np. przy transmisji obrazu i dźwięku
- ☒ Obsługa szyfrowania sieci: 64/128 bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK / WPA2-PSK (TKIP/AES)

☒ Informacje dotyczące producenta znajdują się w instrukcji użytkownika na dołączonej płycie CD.

-10-

ROZDZIAŁ III (Konfiguracja ustawień bezprzewodowych)

- 1) Kliknij zakładkę **Sieć bezprzewodowa > Podstawowe**.



- 2) Ustaw **Status sieci bezprzewodowej** na **Włącz**.
- 3) Wybierz **Tryb radia** jako punkt dostępu (**Access Point**).
- 4) Wprowadź nową nazwę sieci (**SSID**).
- 5) Ustaw **Rozgłaszanie SSID** na **Włącz**.
- 6) Wybierz **Szerokość kanału** radiowego.
- 7) Ustaw kanał nadawczy na jeden z dostępnych.
- 8) Naciśnij przycisk **Zapisz**.

UWAGA: Zaleca się, aby ustawić pasmo kanału na **40MHZ** tylko w przypadku korzystania z urządzenia pracującego w standardzie N i w miejscach o małym zagęszczeniu urządzeń radiowych.

Zakończono konfigurację podstawowych ustawień routera. W celu przeprowadzenia testu połączenia internetowego należy otworzyć przeglądarkę internetową (np. Internet Explorer) i wpisać jeden z poniższych adresów:

<http://www.8level.eu>
<http://www.google.com>

Jeżeli powyższe strony otworzą się prawidłowo oznacza to, że router został skonfigurowany prawidłowo i jest możliwy dostęp do internetu.

-8-

| Specyfikacja | |
|----------------------------|--|
| Funkcje ADSL | G.Lite G.Dmt T1.413 ADSL2 ADSL2+ |
| Prędkość transmisji (ADSL) | Pobieranie danych: do 24Mbps Wysyłanie danych: do 1,5Mbps |
| Standard | IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b |
| Transmisja danych | 802.11n (lite N): do 150Mbps 802.11g: do 54Mbps 802.11b: do 11Mbps |
| Częstotliwość | 2.4-2.4835GHz |
| Moc | 20dBm (max EIRP) |
| Czułość odbiornika | 130M: -68dBm @ 10% 108M: -68dBm @ 10% 54M: -68dBm @ 10% 11M: -85dBm @ 8% 6M: -88dBm @ 10% 1M: -90dBm @ 8% |
| Szyfrowanie | 64/128 bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK / WPA2-PSK (TKIP/AES) |
| Porty | 1x RJ-11 4x RJ-45 (LAN 10/100Mbps) |
| Tryb pracy | Punkt dostępu (AP) |
| Antena | Stała 5dBi |
| Zasilanie | Na wejściu: 100-240V - 2A 50/60HZ Na wyjściu: 5 DC / 500mA |
| Temperatura pracy | 0°C-40°C (32°F-104°F) |
| Wilgotność podczas pracy | 10%-90% |

www.8level.eu

-11-