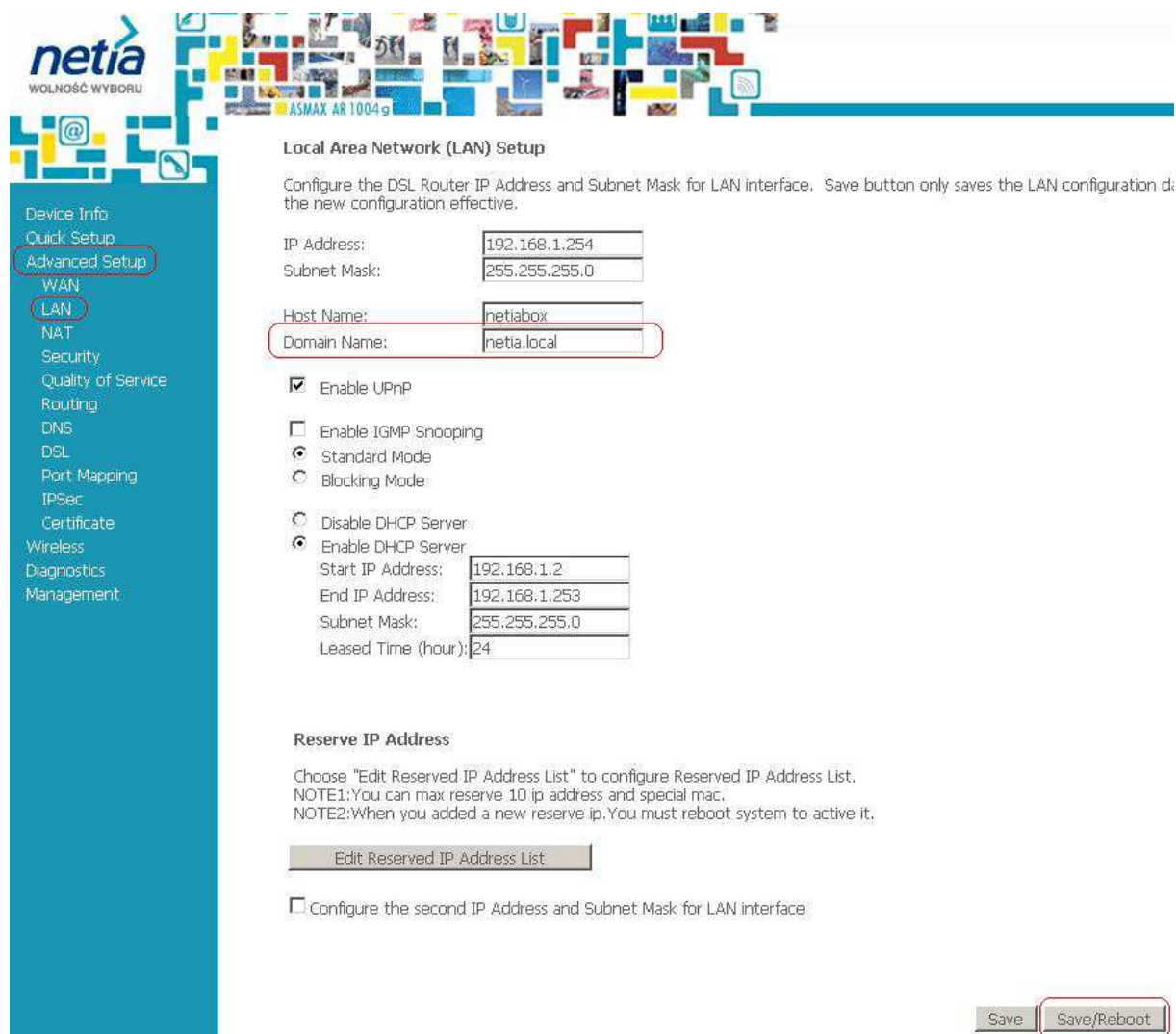


## Rozwiązywanie problemów z DNS i siecią bezprzewodową AR1004g v2

1. W zakładce panelu konfiguracyjnego (adres IP strony konfiguracyjnej urządzenia to: 192.168.1.254) **Advanced Setup** --> **LAN**, w sekcji **Domain Name** należy zmienić wpis na np. **netia.local**. Po wprowadzeniu zmian należy kliknąć przycisk **Save/Reboot**.

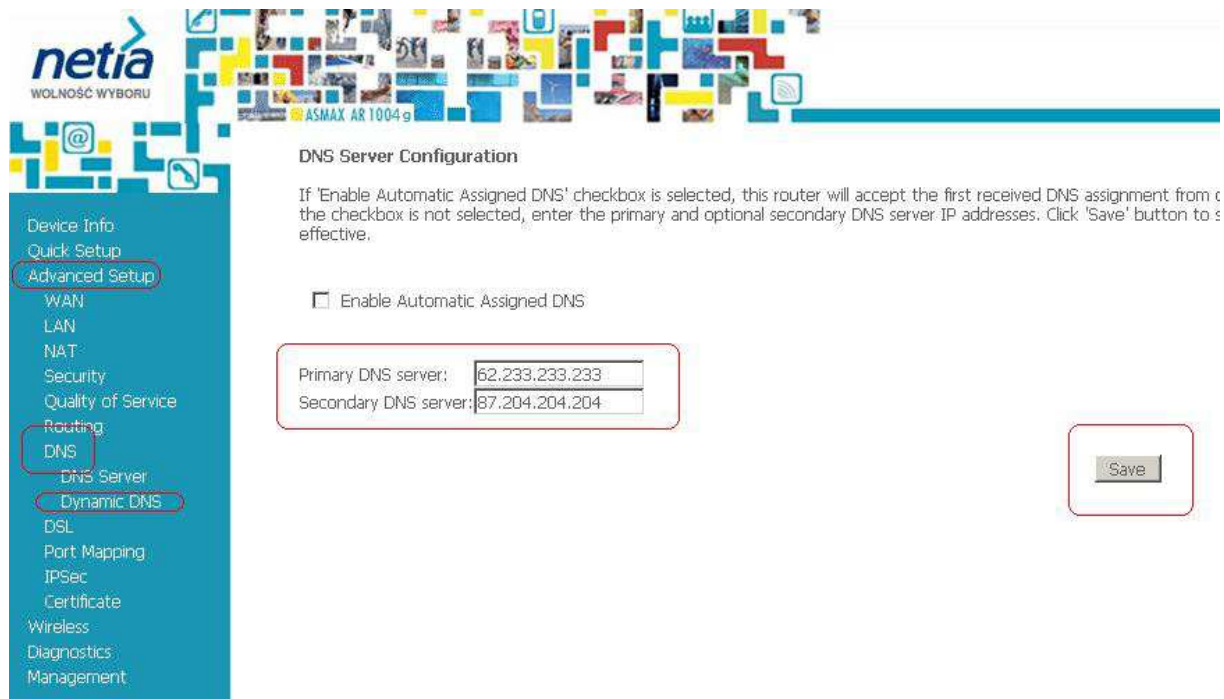


The screenshot shows the Netia router's configuration interface. The left sidebar contains a menu with the following items: Device Info, Quick Setup, **Advanced Setup** (highlighted), WAN, **LAN** (highlighted), NAT, Security, Quality of Service, Routing, DNS, DSL, Port Mapping, IPSec, Certificate, Wireless, Diagnostics, and Management. The main content area is titled "Local Area Network (LAN) Setup" and includes the following fields and options:

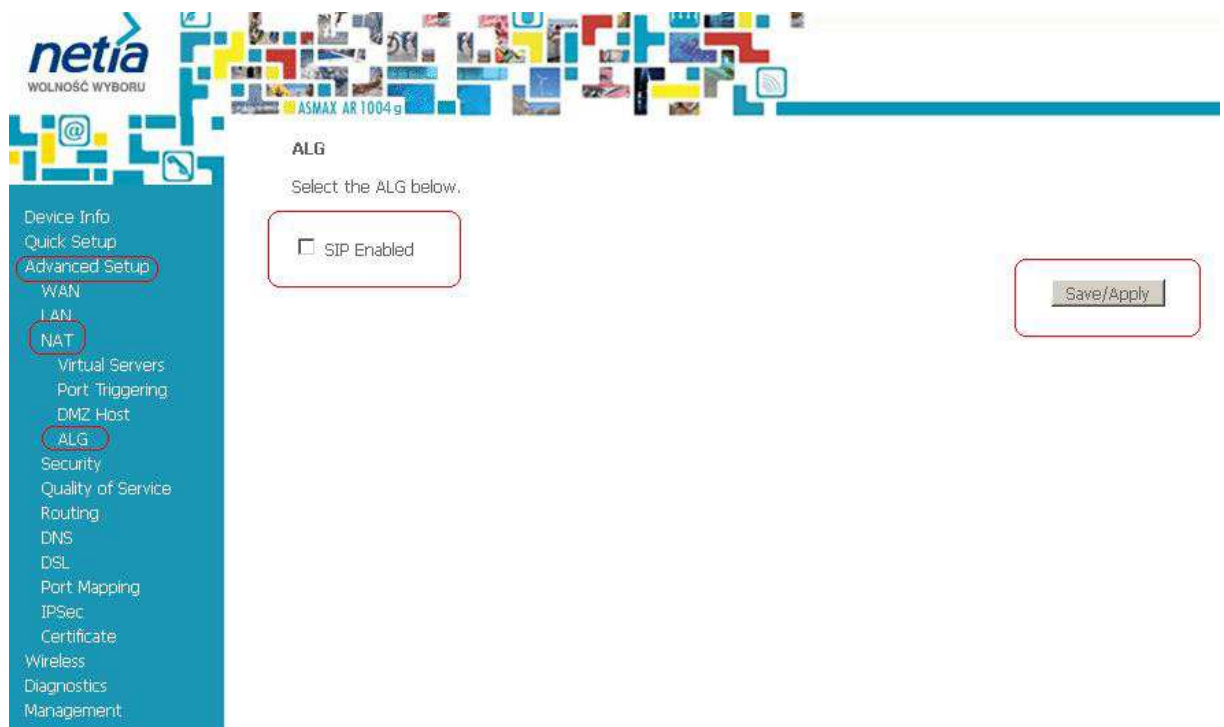
- IP Address: 192.168.1.254
- Subnet Mask: 255.255.255.0
- Host Name: netiabox
- Domain Name: netia.local
- Enable UPnP
- Enable IGMP Snooping
- Standard Mode
- Blocking Mode
- Disable DHCP Server
- Enable DHCP Server
  - Start IP Address: 192.168.1.2
  - End IP Address: 192.168.1.253
  - Subnet Mask: 255.255.255.0
  - Leased Time (hour): 24

Below the LAN Setup section is the "Reserve IP Address" section, which includes a button "Edit Reserved IP Address List" and a checkbox "Configure the second IP Address and Subnet Mask for LAN interface". At the bottom right, there are two buttons: "Save" and "Save/Reboot".

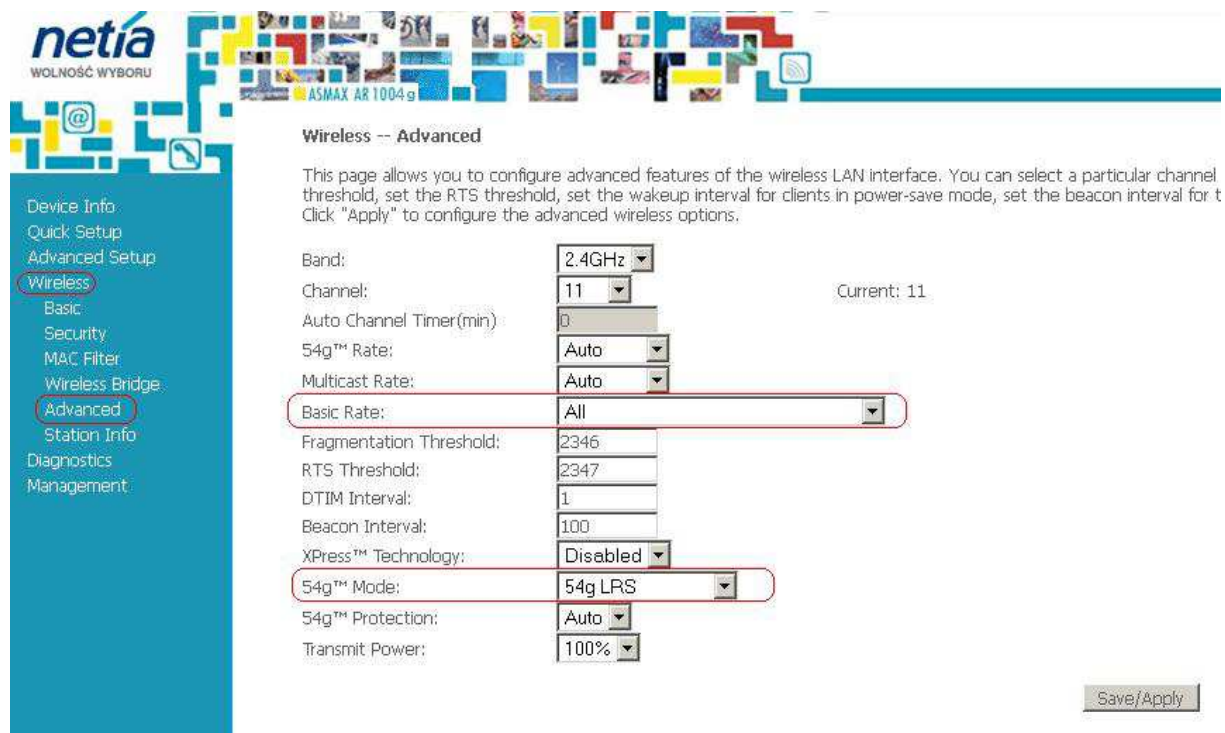
Jeśli chcemy wpisać własne adresy IP serwerów DNS to proszę przejść do zakładki **Advanced Setup** → **DNS** → **DNS Server** i tam **odznaczyć** opcję **Enable Automatic Assigned DNS** i wpisać adresy serwerów DNS, dokładnie tak jak widzimy poniżej na rysunku (domyślne adresy IP serwerów DNS to: 62.233.233.233 i 87.20.204.204).



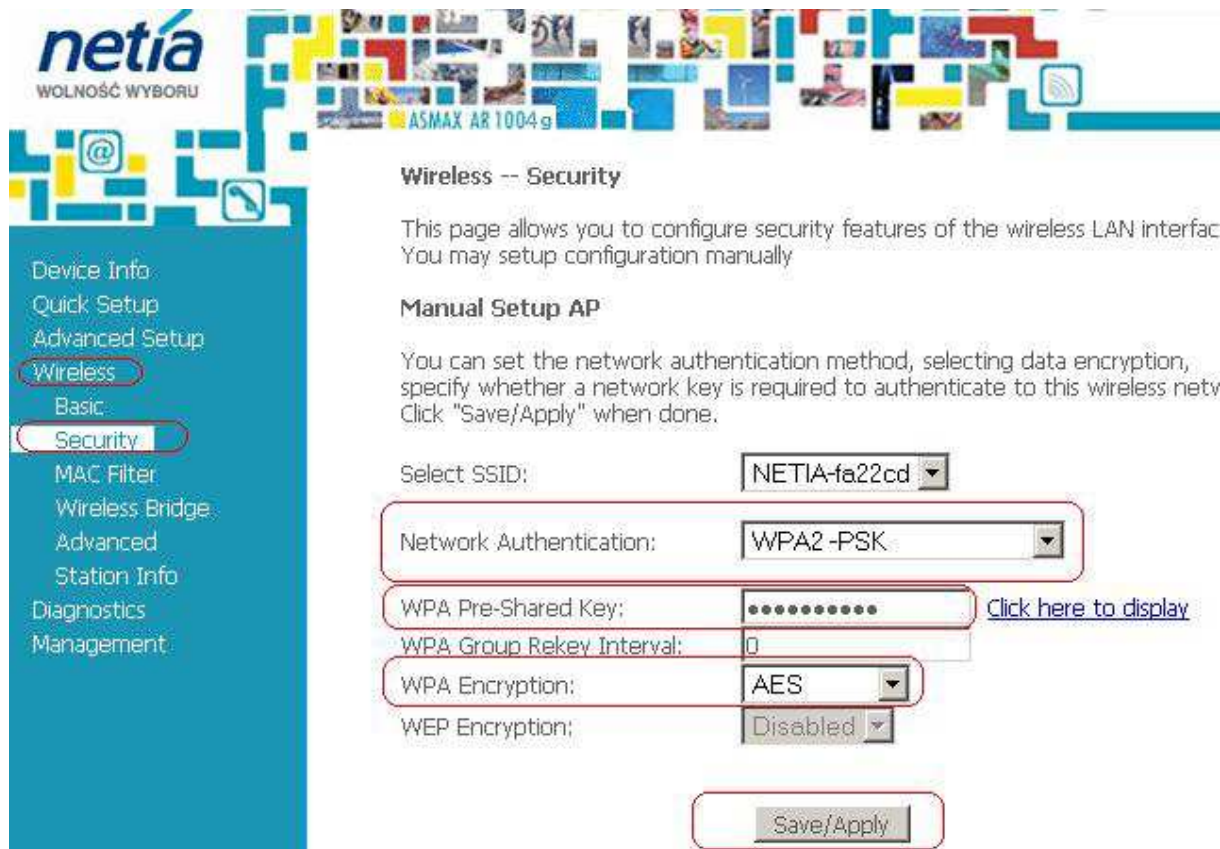
Przechodzimy do zakładki **Advanced Setup** → **NAT** → **ALG** i jeśli posiadamy zaznaczoną opcję: **SIP Enabled** to proszę ją **odznaczyć**, widok interfejsu jak poniżej.



2. Zależnie od rodzaju posiadanych kart bezprzewodowych możemy w zakładce panelu konfiguracyjnego **Wireless** --> **Advanced**, w sekcji **Basic Rate** wybrać opcję **All**, w sekcji **54g™ Mode** wybrać opcję **54g LRS**. Po wprowadzeniu zmian należy kliknąć przycisk **Save/Apply**.

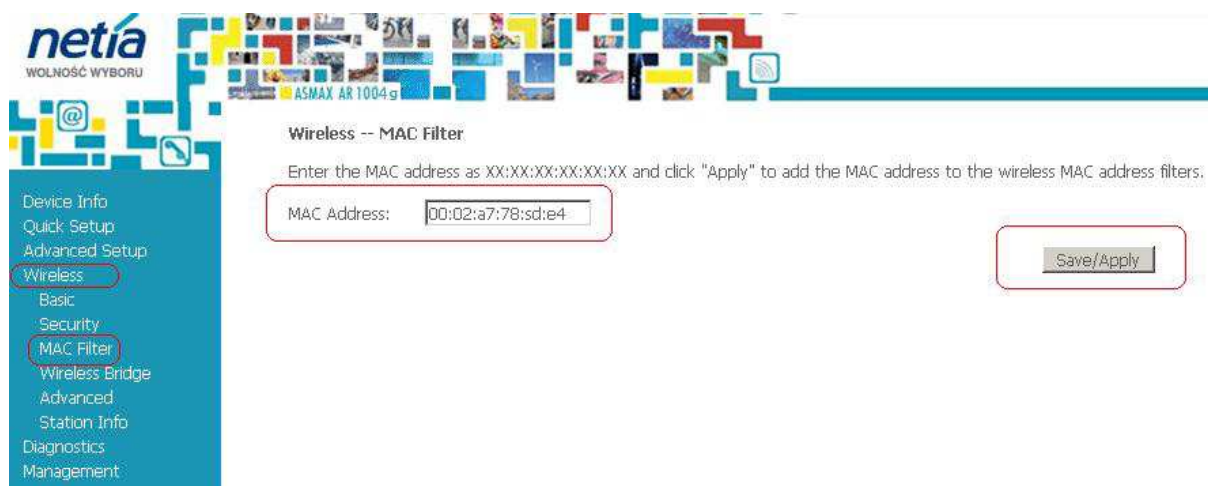
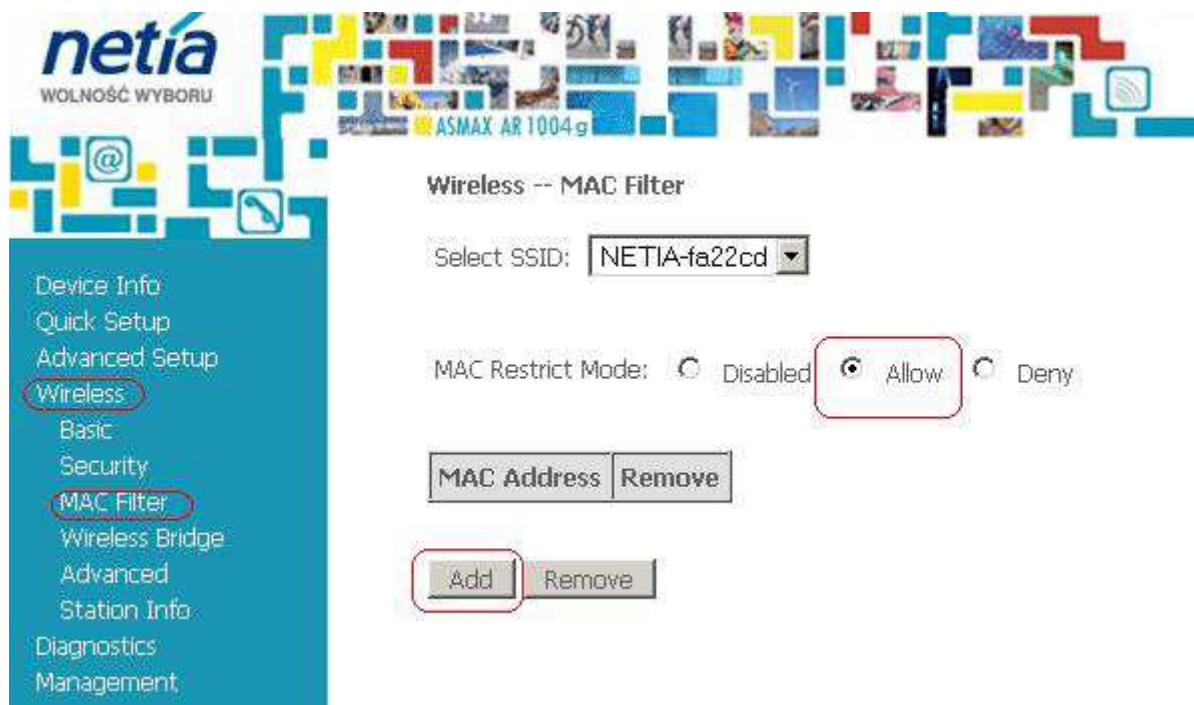


**Uwaga:** Na wydajność naszej sieci bezprzewodowej poza odległością i przeszkodami ma wpływ zastosowana metoda zabezpieczenia sieci. Jeśli posiadamy karty nowszego typu **802.11g/n** zalecany jest wybór w zakładce interfejsu: **Wireless** → **Security** → **Network Authentication: WPA2-PSK** → **WPA Encryption: AES** i w polu **WPA Pre-Shared Key:** wpisujemy nasz klucz zabezpieczający sieć bezprzewodową. Zmiany zastosujemy klikając na przycisk **Save/Apply**.



Jeśli chcemy wykorzystać pełne możliwości interfejsu bezprzewodowego (kosztem mniejszego bezpieczeństwa) możemy zamiast szyfrowania użyć funkcji filtrowania adresów MAC. Przedstawioną funkcję możemy używać z wyłączonym szyfrowaniem (**Wireless** → **Security** → **Open**) lub jako dodatkowe zabezpieczenie podczas włączonego szyfrowania. Aby włączyć funkcję filtracji adresów MAC należy przejść w zakładce **Wireless** → **MAC Filter** → wybrać opcję **Allow** → kliknąć przycisk **Add** i następnie wpisać adres MAC karty bezprzewodowej, której pozwalamy łączyć się z naszą siecią bezprzewodową. Funkcja ta po włączeniu (opcja **Allow**) umożliwia dostęp do naszej sieci bezprzewodowej tylko wybranym kartom bezprzewodowym, których adresy MAC zostały dopisane w polu **MAC Address**. Zmiany zastosujemy klikając na przycisk **Save/Apply**. Widok opisywanego interfejsu poniżej.





**Uwaga:** Aby włączyć funkcję blokowania komunikacji pomiędzy klientami sieci bezprzewodowej zaznacz funkcję w zakładce **Wireless Basic** → **Clients Isolation**, aby wyłączyć funkcję WMM zaznacz **Diable WMM Advertise**. Jeśli w systemie operacyjnym posiadamy dodany wcześniej profil z nazwą naszej sieci bezprzewodowej, a zmienialiśmy np. parametry w zakładce **Security** i nie możemy połączyć się z naszą siecią bezprzewodową, należy usunąć stary profil lub zmienić nazwę sieci bezprzewodowej w polu **SSID** podając nową nazwę sieci bezprzewodowej. Po wprowadzeniu zmian należy kliknąć przycisk **Save/Apply**.

This page allows you to configure basic features of the wireless LAN interface. You can enable (as SSID) and restrict the channel set based on country requirements. Click "Apply" to configure the basic wireless options.

Enable Wireless

Hide Access Point

Clients Isolation

Disable WMM Advertise

SSID:

BSSID: F4:3E:61:01:14:A0

Country:

Max Clients:

Enable Wireless Guest Network

Guest SSID:

**Wireless - Guest/Virtual Access Points:**

Enabled	SSID	Hidden	Isolate Clients	Disable WMM Advertise	Max Clients	BSSID
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="Guest"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="128"/>	N/A
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="Guest1"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="128"/>	N/A
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="Guest2"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="128"/>	N/A

**Uwaga:** Jeśli chcemy użyć innej metody zabezpieczenia sieci bezprzewodowej wspierającej starsze karty bezprzewodowe, możemy użyć szyfrowania WEP lub WPA. Parametry zabezpieczeń zmieniamy w zakładce **Wireless** → **Security**, następnie w sekcji wybierz nazwę swojej sieci bezprzewodowej **Select SSID** i poniżej z rozwijanego menu **Network Authentication** możemy wybrać opcję, która nas interesuje: **WPA-PSK** lub **WPA2-PSK**, **Mixed WPA2/WPA-PSK**. W polu **Pre-Shared Key** wpisujemy nasze hasło sieci bezprzewodowej, a obecne hasło możemy wyświetlić klikając na przycisk **Click here to display**. Następnie z rozwijanego menu **WPA Encryption** wybieramy szyfrowanie **TKIP**, **AES** lub **TKIP+AES**. Po

wprowadzeniu zmian należy kliknąć przycisk **Save/Apply**. Po zakończeniu wprowadzania zmian należy przejść zawsze do zakładki **Management** → **Save/Reboot** kliknąć w prawej stronie okna na przycisk, aby urządzenie zostało uruchomione ponownie.

**netia**  
WOLNOŚĆ WYBORU

ASMAX AR 1004g

### Wireless -- Security

This page allows you to configure security features of the wireless LAN interface. You may setup configuration manually.

#### Manual Setup AP

You can set the network authentication method, selecting data encryption, specify whether a network key is required to authenticate to this wireless network. Click "Save/Apply" when done.

Select SSID: NETIA-01149f

Network Authentication: WPA-PSK

WPA Pre-Shared Key: ..... [Click here to display](#)

WPA Group Rekey Interval: 0

WPA Encryption: TKIP

WEP Encryption: Disabled

Save/Apply

**Uwaga:** Pamiętajmy, że problemy z połączeniem bezprzewodowym mogą wynikać z błędnej pracy sterowników lub oprogramowania naszej karty bezprzewodowej, którą mamy w laptopie, komputerze lub innym urządzeniu. Należy sprawdzić czy nie zostały włączone opcje oszczędzania energii lub inne funkcje utrudniające jej poprawną pracę. Zalecane jest pozostawienie domyślnych ustawień zaawansowanych naszej karty bezprzewodowej. W przypadku starszych systemów operacyjnych np. Windows XP zalecana jest instalacja dodatkowego oprogramowania do karty bezprzewodowej poza podstawowymi sterownikami i konfiguracja w systemie operacyjnym, aby to właśnie oprogramowanie z naszej karty bezprzewodowej zarządzało połączeniem bezprzewodowym, a nie wbudowane

oprogramowanie Windows XP. W przypadku problemów z jakością transmisji bezprzewodowej możemy zmienić kanał transmisji na inny niż domyślny 11, możemy wybrać kanały od **1 do 13**. Wbudowany punkt dostępowy AR1004g v2 pracuje w standardzie **802.11b/g**, jeśli posiadamy nowego typu karty 802.11n należy sprawdzić czy nie zostały ustawione w tryb pracy tylko **802.11n** (jeśli tak, to należy zmienić tryb pracy karty bezprzewodowej na **802.11b/g/n**).