

Zestawienie połączenia WDS – WPPA54G/A

Konfiguracja AP nr 1

Po zalogowaniu się do Urządzenia poprzez przeglądarkę na adres **192.168.168.1**, należy przejść po lewej stronie menu do zakładki **Wlan Setup/Basic**:

Wybieramy tryb pracy (**The Current Mode**) **Access Point**

Country – Poland

Channel – Kanał na jakim pracować ma połączenie WDS

Tx Rate – prędkość

The screenshot shows the 'WLAN Basic Setup' configuration page for a NetPassage WPP54 device. On the left is a navigation menu with 'CONFIGURATION' and 'SYSTEM TOOLS' sections. The 'WLAN Setup' menu item is expanded, showing 'Basic' as the selected option. The main configuration area includes: Card Status (enable), The Current Mode (Access Point), ESSID (WDS), Wireless Profile (802.11a), Country (Poland), Channel (5500MHz (Channel 100)), Tx Rate (Fully Auto), Rate Aggressiveness (0), and Maximum Associations (32). There are also checkboxes for 'Closed System', 'Act as RootAP', and 'VLANID'. An 'Apply' button is at the bottom.

W zakładce WLAN/Advanced wybieramy WDS2

The screenshot shows the 'WLAN Advanced Setup' configuration page. It contains several parameters: Beacon Interval (100), Data Beacon Rate (DTIM) (1), RTS/CTS Threshold (2312), Frag Threshold (2346), Transmit Power (Maximum), Antenna Control (Horizontal/External), Noise Immunity (unchecked), DFS (Disable selected), Station Isolation (unchecked), and Radio Off When Ethernet Link Down (unchecked). An 'Apply' button is at the bottom. Below the main configuration area are three buttons: 'Long Distance Parameters', 'WMM Settings', and 'WDS2 Settings'.

The screenshot shows the 'WDS2 Link Configuration' page. It includes: WDS2 Link Status (Enable selected), Remote AP SSID (WDS), Remote AP MAC (00:00:00:00:00:00), Transparent (checked), and Cur. Security Mode (NONE). An 'Apply' button is at the bottom.

Wybieramy **WDS2 Link Status Enable**, oraz zaznaczamy **Transparent**
Połączenia można dokonać za pomocą **SSID** lub **MAC** adresu urządzenia.

Klikamy **Reboot System**, celem zapamiętania wprowadzonych ustawień

Konfiguracja AP nr 2

Po zalogowaniu się do Urządzenia na adres: 192.168.168.1, należy przejść po lewej stronie menu do zakładki **Management Setup/TCP/IP Settings**

Management Port Setup

Ethernet Link Speed: Auto

Automatically obtain IP address

Use the following IP address:

IP Address: 192.168.168.2

Network Mask: 255.255.255.0

Default Gateway IP:

Automatically obtain DNS server address

Use the following DNS server addresses:

Primary DNS IP Address:

Secondary DNS IP Address:

Apply Help

zmieniamy adres ip

Po lewej stronie menu **Wlan Setup/Basic** należy wybrać dokładnie te same ustawienia jak w przypadku **AP nr 1**, przy jednym z urządzeń dodatkowo należy kliknąć **Act as RootAP**

NetPassage WPP54

COMPEX networks@work

CONFIGURATION

- Management Setup
 - TCP/IP Settings
 - Advanced Settings
 - WLAN Setup
 - Basic
 - Security
 - Advanced
 - Statistics
 - Virtual AP
 - MAC Filtering
 - Antenna Alignment
 - STP Setup
 - SNMP Setup
 - Telnet/SSH Setup
 - Web Management Setup

SYSTEM TOOLS

- Ping Utility

WLAN Basic Setup

Card Status: enable

The Current Mode: Access Point

ESSID: WDS

Wireless Profile: 802.11a

Country: Poland

Channel: 5500MHz (Channel 100)

Tx Rate: Fully Auto

Rate Aggressiveness: 0

Maximum Associations: 32 (32: 1-128)

Closed System

Act as RootAP

VLANID

Apply

W zakładce **Wlan Setup\Advanced**, należy w obu urządzeniach ustawić odpowiedni dla potrzeb parametr odległości (**Long Distance Parameters**)

W zakładce WLAN/Advanced wybieramy WDS2

WLAN Advanced Setup

Beacon Interval: 100 (100:25-1000)

Data Beacon Rate (DTIM): 1 (1:1-16384)

RTS/CTS Threshold: 2312 (2312:1-2312)

Frag Threshold: 2346 (2346:256-2346)

Transmit Power: Maximum

Antenna Control: Horizontal/External

Noise Immunity:

DFS: Enable Disable

Station Isolation:

Radio Off When Ethernet Link Down:

Apply

Extended Features

Long Distance Parameters WMM Settings WDS2 Settings

WDS2 Link Configuration

WDS2 Link Status:	<input checked="" type="radio"/> Enable	<input type="radio"/> Disable
Remote AP SSID:	<input type="text" value="WDS"/>	
Remote AP MAC:	<input type="text" value="00:00:00:00:00:00"/>	<input type="checkbox"/>
Transparent:	<input checked="" type="checkbox"/>	
Cur. Security Mode:	NONE	

Apply

Wybieramy **WDS2 Link Status Enable**, oraz zaznaczamy **Transparent**
Połączenia można dokonać za pomocą **SSID** lub **MAC** adresu urządzenia.

Klikamy **Reboot System**, celem zapamiętania wprowadzonych ustawień.

Połączenie po restarcie urządzeń powinno funkcjonować.

```
Badanie 192.168.168.1 z użyciem 32 bajtów danych:
Odpowiedź z 192.168.168.1: bajtów=32 czas=3ms TTL=64
Odpowiedź z 192.168.168.1: bajtów=32 czas=1ms TTL=64
Odpowiedź z 192.168.168.1: bajtów=32 czas=1ms TTL=64
Odpowiedź z 192.168.168.1: bajtów=32 czas=1ms TTL=64

Statystyka badania ping dla 192.168.168.1:
  Pakiety: Wysłane = 4, Odebrane = 4, Utracone = 0 (0% straty).
Szacunkowy czas błędzenia pakietów w milisekundach:
  Minimum = 1 ms, Maksimum = 3 ms, Czas średni = 1 ms
```

```
Badanie 192.168.168.2 z użyciem 32 bajtów danych:
Odpowiedź z 192.168.168.2: bajtów=32 czas=1ms TTL=64
Odpowiedź z 192.168.168.2: bajtów=32 czas<1 ms TTL=64
Odpowiedź z 192.168.168.2: bajtów=32 czas<1 ms TTL=64
Odpowiedź z 192.168.168.2: bajtów=32 czas<1 ms TTL=64

Statystyka badania ping dla 192.168.168.2:
  Pakiety: Wysłane = 4, Odebrane = 4, Utracone = 0 (0% straty).
Szacunkowy czas błędzenia pakietów w milisekundach:
  Minimum = 0 ms, Maksimum = 1 ms, Czas średni = 0 ms
```