

GPON Huawei HG8245/HG8245T/HG8245H

1. Tryby pracy
2. Logowanie do routera
3. Konfiguracja LAN
4. Konfiguracja WLAN
5. Przekierowania portów i UPnP
6. Zmiana hasła
7. Zapisywanie ustawień w pamięci routera

1. Tryb pracy

Urządzenie Huawei może pracować w dwóch trybach. Domyślnym trybem jest router z NAT. Wszystkie 4 porty ETH oraz WLAN są połączone w ramach jednej sieci LAN. Drugim trybem jest bridge, który może być przydatny w momencie gdy klient chciałby korzystać z własnego routera. Zmiana trybu pracy możliwa jest tylko przez administratora firmy ART-COM. W tym celu należy skontaktować się z naszym Biurem Obsługi Klienta.

2. Logowanie do routera

Aby zalogować się do routera Huawei należy w przeglądarce internetowej wpisać adres <http://192.168.100.1>. Wyświetli się okno logowania do którego należy wpisać login i hasło. Dane zostały przekazane klientowi podczas instalacji. W przypadku zgubienia tych danych możliwe jest ich uzyskanie w naszym Biurze Obsługi Klienta.



3. Konfiguracja LAN

W zakładce LAN można zmienić konfigurację sieci lokalnej. Po lewej stronie w menu dostępne są opcje:

- **LAN Host Configuration**

Umożliwia zmianę adresu sieci lokalnej.

The screenshot displays the Huawei HG8245 web management interface. At the top, the Huawei logo and 'HG8245' are visible, along with a 'Logout' link. A navigation menu includes 'Status', 'WAN', 'LAN' (highlighted), 'WLAN', 'Security', 'Forward Rules', 'Network Application', and 'System Tools'. The left sidebar shows 'LAN Host Configuration' and 'DHCP Server Configuration'. The main content area features a yellow warning box with the text: 'On this page, you can configure the LAN management IP address. After changing the LAN management IP address, ensure that the primary address pool on the DHCP server is in the same subnet as the new LAN IP address. Otherwise, the DHCP server does not function properly.' Below this, there are two input fields: 'IP address:' with the value '192.168.100.1' and 'Subnet mask:' with the value '255.255.255.0'. At the bottom of the form are 'Apply' and 'Cancel' buttons. The footer contains the copyright notice: 'Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2009-2015. All rights reserved.'

Zmianę zatwierdzamy przyciskiem Apply.

• DHCP Server Configuration

Dotyczy konfiguracji serwera DHCP. Zalecamy pozostawienie domyślnych wartości.

The screenshot shows the DHCP Server Configuration page for a Huawei HG8245 device. The interface includes a navigation menu with options like Status, WAN, LAN, WLAN, Security, Forward Rules, Network Application, and System Tools. The current page is titled 'LAN > DHCP Server Configuration'. A yellow information box at the top states: 'On this page, you can configure DHCP server parameters for the LAN-side device (including the HGW, STB, camera, computer, and phone) to obtain IP addresses.'

Primary Address Pool

Enable primary DHCP server:	<input checked="" type="checkbox"/>
Enable DHCP relay:	<input checked="" type="checkbox"/>
LAN host IP address:	192.168.100.1
Subnet mask:	255.255.255.0
Start IP address:	192.168.100.2 * (It must be in the same subnet as the IP address of the LAN host.)
End IP address:	192.168.100.254 *
Lease time:	3 days
Primary DNS server:	
Secondary DNS server:	

Primary Address Pool Subsection

Device Type	Start IP Address	End IP Address
HGW:		
STB:		
Camera:		
Computer:		
Phone:		

Secondary Address Pool

Enable secondary DHCP server:	<input type="checkbox"/>
IP address:	192.168.2.1 *
Subnet mask:	255.255.255.0 *
Start IP address:	192.168.2.2 *
End IP address:	192.168.2.254 *
Lease time:	3 days
Option 60:	MSFT 5.0 *
Option 43:	
NTP server:	
Primary DNS server:	
Secondary DNS server:	

Apply Cancel

Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2009-2015. All rights reserved.

Zmianę zatwierdzamy przyciskiem Apply.

- **DHCP Static IP Configuration (tylko model HG8245H)**

Umożliwia przypisanie konkretnego adresu IP do adresu MAC urządzenia.

The screenshot shows the Huawei HG8245H web interface. At the top, there is a navigation bar with the Huawei logo and the model name 'HG8245H'. Below this, there are several menu items: Status, WAN, LAN (highlighted in red), IPv6, WLAN, Security, Forward Rules, Network Application, and System Tools. A 'Logout' link is visible in the top right corner. On the left side, there is a sidebar with three main configuration categories: LAN Host Configuration, DHCP Server Configuration, and DHCP Static IP Configuration (highlighted in red). The main content area is titled 'LAN > DHCP Static IP Configuration'. It contains a yellow informational box stating: 'On this page, you can configure the reserved IP address that is assigned through DHCP for the specified MAC address.' Below this, there are two buttons: 'New' and 'Delete'. A table is displayed with two columns: 'MAC Address' and 'IP Address'. The table currently has one row with two dashes ('--') in each column, indicating no entries are present. At the bottom of the page, there is a footer with the Huawei logo and the text: 'Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2009-2014. All rights reserved.'

Zmianę zatwierdzamy przyciskiem Apply.

4. Konfiguracja WLAN

W zakładce WLAN można zmienić konfigurację sieci bezprzewodowej. Nazwę sieci i hasło zmieniamy odpowiednio w polach SSID Name (nazwa) oraz WPA PreSharedKey (hasło).

The screenshot displays the Huawei HG8245 web management interface for WLAN configuration. At the top, the Huawei logo and 'HG8245' are visible, along with a 'Logout' link. The navigation menu includes 'Status', 'WAN', 'LAN', 'WLAN' (selected), 'Security', 'Forward Rules', 'Network Application', and 'System Tools'. The main content area is titled 'WLAN Configuration' and contains a yellow informational box: 'On this page, you can set the WLAN parameters, including the WLAN switch, SSID configuration and channel selection.'

The 'Basic Configuration' section features a table with columns: SSID Index, SSID Name, SSID State, Associated Device Number, Broadcast SSID, and Security Configuration. A 'New' and 'Delete' button is present. The table shows one entry with index 1, name 'Woj57', state 'Enable', device number 32, broadcast SSID 'Enable', and security configuration 'Configured'.

The 'SSID Configuration in Detail' section includes the following fields:

- SSID Name: Woj57 (1-32 characters)
- Enable SSID:
- Associated Device Number: 32 (1-32)
- Broadcast SSID:
- WMM Enable:
- Authentication Mode: WPA/WPA2 Pre-Shared
- Encryption Mode: TKIP&AES
- WPA PreSharedKey: [masked] (8-63 ASCII characters or 64 hexadecimal digits)
- WPA Group Rekey Interval: 3600 (600-86400)
- WPS Enable:
- WPS Mode: PBC
- PBC: WPS Start

The 'Advance Configuration' section includes:

- Transmitting Power: 100%
- Regulatory Domain: POLAND
- Channel: 9
- Channel Width: Auto 20/40
- Mode: 802.11b/g/n
- DTIM Period: 1 (1-255, default: 1)
- Beacon Period: 100 ms (20-1000ms, default: 100)
- RTS Threshold: 2346 bytes (1-2346 bytes, default: 2346)
- Frag Threshold: 2346 bytes (256-2346 bytes, default: 2346)

Buttons for 'Apply' and 'Cancel' are provided at the bottom of both configuration sections.

Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2009-2015. All rights reserved.

W modelu HG8245H sekcja Advance Configuration dostępna jest jako osobna pozycja w lewym menu. Zalecamy pozostawienie domyślnych wartości w tej sekcji.

Zmianę zatwierdzamy przyciskiem Apply.

5. Przekierowania portów i UPnP

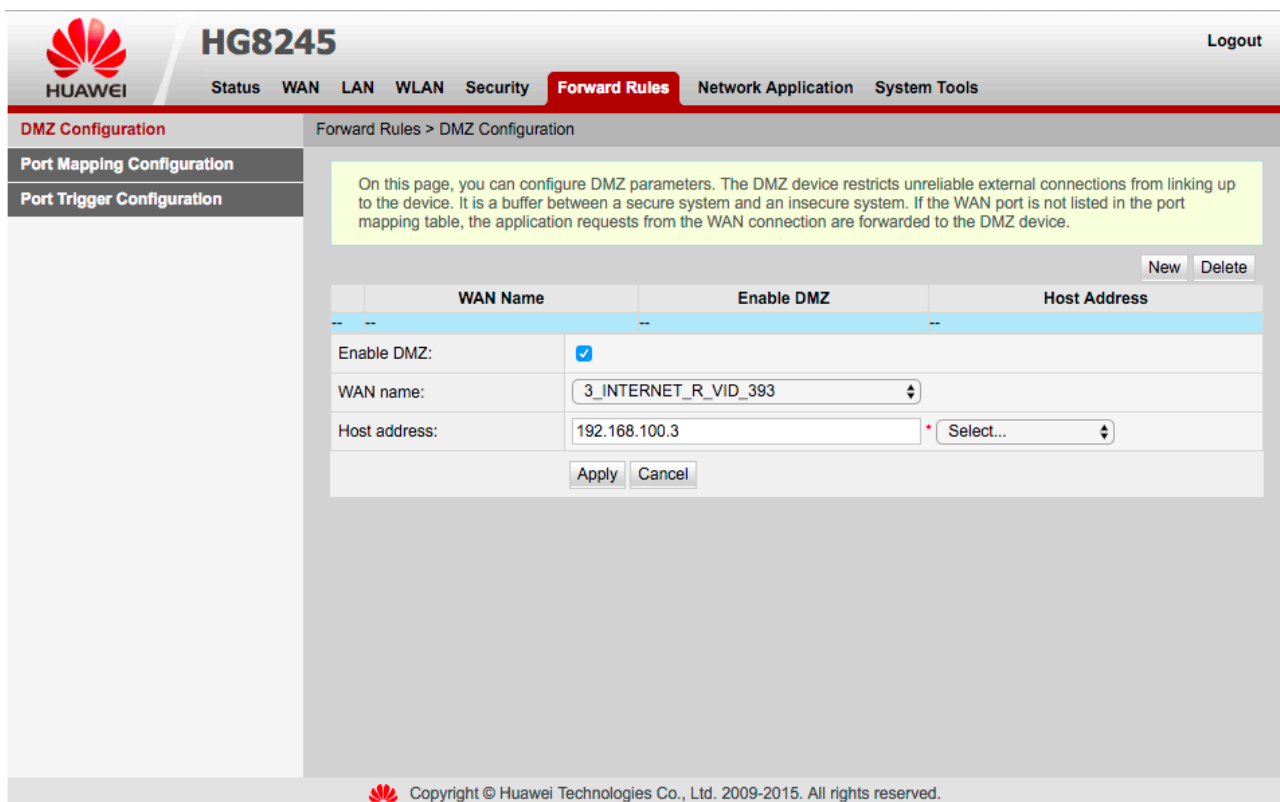
W sieci Jawnet każdy abonent widoczny jest pod unikalnym, publicznym adresem IP. Domyślnie funkcjonalność przekierowania portów z adresu publicznego na adres routera (DNAT) jest wyłączona. W celu jej aktywacji należy skontaktować się z naszym Biurem Obsługi Klienta.

Po aktywacji DNAT, w zakładce Forward Rules możliwe jest włączenie przekierowania portów na konkretny adres IP w sieci lokalnej.

• DMZ

Za pomocą funkcji DMZ można przekierować wszystkie porty na jeden z adresów IP. W tym celu należy z menu po lewej strony wybrać opcję DMZ Configuration.

Aby dodać IP do DMZ należy kliknąć w przycisk New i uzupełnić formularz jak w przykładzie:



The screenshot shows the Huawei HG8245 web interface. The top navigation bar includes 'Status', 'WAN', 'LAN', 'WLAN', 'Security', 'Forward Rules' (highlighted), 'Network Application', and 'System Tools'. The left sidebar has 'DMZ Configuration' selected, with other options 'Port Mapping Configuration' and 'Port Trigger Configuration'. The main content area is titled 'Forward Rules > DMZ Configuration' and contains a yellow informational box, a 'New' and 'Delete' button, and a table with columns 'WAN Name', 'Enable DMZ', and 'Host Address'. Below the table is a form with fields for 'Enable DMZ' (checked), 'WAN name' (3_INTERNET_R_VID_393), and 'Host address' (192.168.100.3), along with 'Apply' and 'Cancel' buttons.

	WAN Name	Enable DMZ	Host Address
Enable DMZ:		<input checked="" type="checkbox"/>	
WAN name:	3_INTERNET_R_VID_393		
Host address:	192.168.100.3		Select...

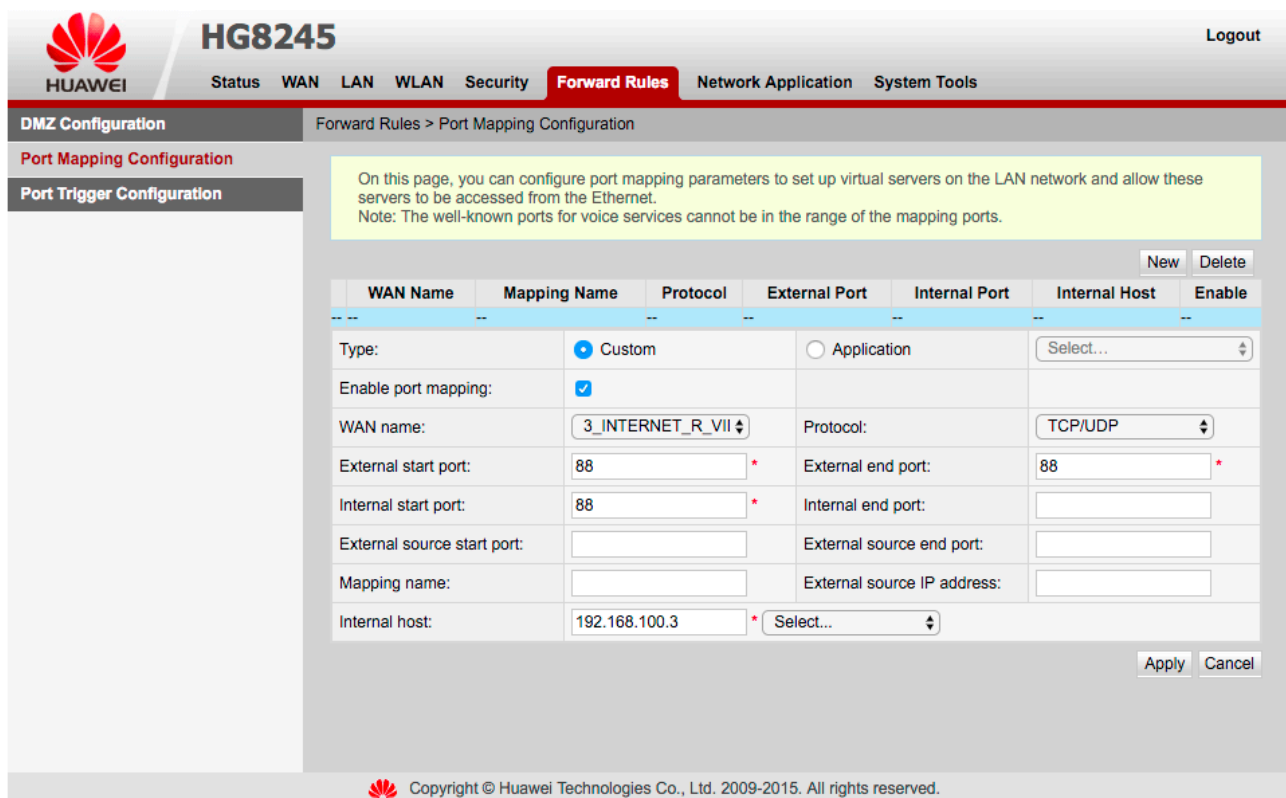
W polu WAN name może być więcej pozycji do wyboru. Należy wybrać tę, która w nazwie ma INTERNET. W polu Host address podajemy adres IP w sieci lokalnej do którego ma trafić przekierowanie.

Zmianę zatwierdzamy przyciskiem Apply.

• Przekierowanie konkretnych portów

Istnieje możliwość przekierowania konkretnych portów TCP/UDP na adres IP w sieci lokalnej. W tym celu należy z menu po lewej stronie wybrać opcję Port Mapping Configuration.

Aby dodać przekierowanie należy kliknąć w przycisk New i uzupełnić formularz. Poniżej przykład przekierowania portu 88 na adres IP 192.168.100.3:



The screenshot shows the Huawei HG8245 web interface. The top navigation bar includes 'Status', 'WAN', 'LAN', 'WLAN', 'Security', 'Forward Rules' (selected), 'Network Application', and 'System Tools'. The left sidebar has 'DMZ Configuration', 'Port Mapping Configuration' (selected), and 'Port Trigger Configuration'. The main content area is titled 'Forward Rules > Port Mapping Configuration' and contains a yellow informational box, a 'New' button, a 'Delete' button, and a table with columns: WAN Name, Mapping Name, Protocol, External Port, Internal Port, Internal Host, and Enable. Below the table is a form with the following fields:

WAN Name	Mapping Name	Protocol	External Port	Internal Port	Internal Host	Enable
Type:	<input checked="" type="radio"/> Custom				Select...	
Enable port mapping:	<input checked="" type="checkbox"/>					
WAN name:	3_INTERNET_R_VII	Protocol:	TCP/UDP			
External start port:	88	External end port:	88			
Internal start port:	88	Internal end port:				
External source start port:		External source end port:				
Mapping name:		External source IP address:				
Internal host:	192.168.100.3		Select...			

Buttons: Apply, Cancel

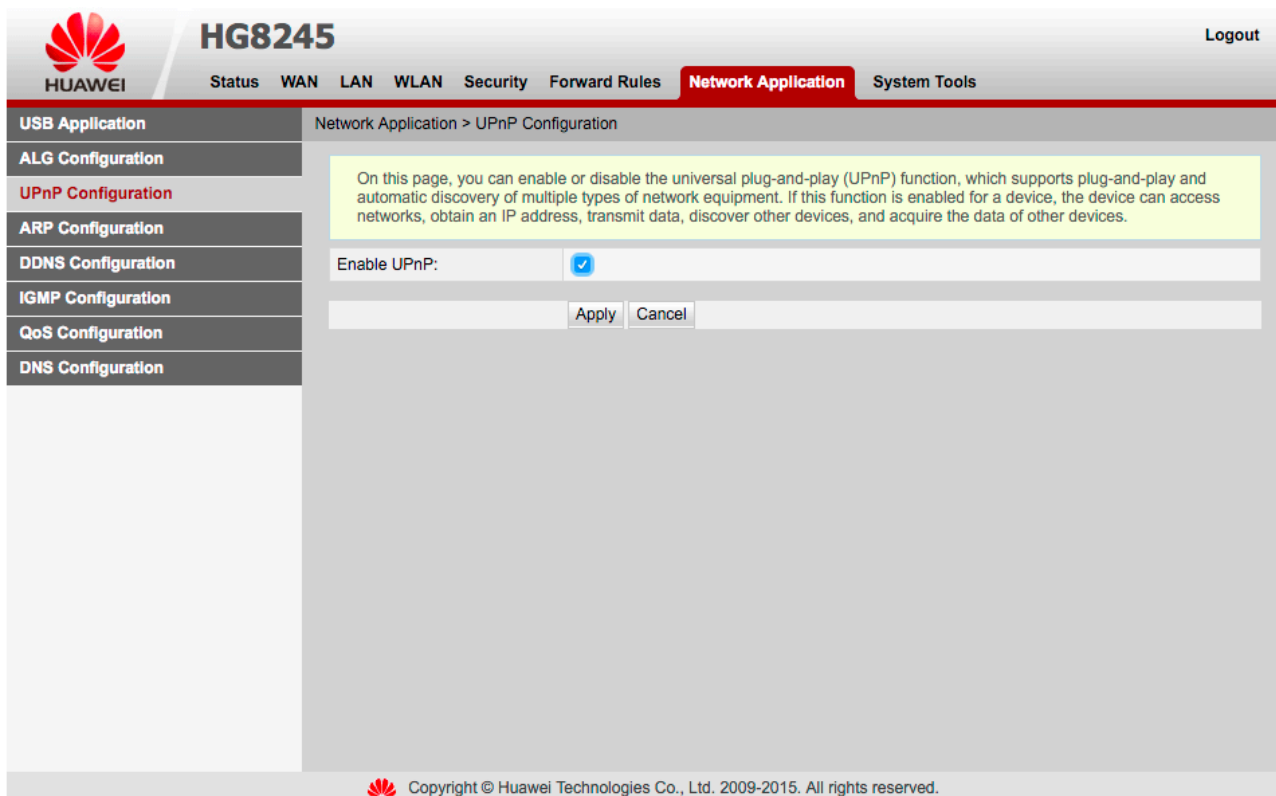
Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2009-2015. All rights reserved.

W polu WAN name może być więcej pozycji do wyboru. Należy wybrać tę, która w nazwie ma INTERNET.

Zmianę zatwierdzamy przyciskiem Apply.

• UPnP

W zakładce Network Application dostępna jest funkcjonalność UPnP. Umożliwia ona automatyczne przekierowanie portów wymaganych przez urządzenie w sieci LAN, które jest zgodne ze standardem UPnP (np. konsola do gier). W celu jej włączenia należy zaznaczyć Enable UPnP:



The screenshot shows the Huawei HG8245 web management interface. The top navigation bar includes the Huawei logo, the model number 'HG8245', and a 'Logout' link. Below the navigation bar, there are tabs for 'Status', 'WAN', 'LAN', 'WLAN', 'Security', 'Forward Rules', 'Network Application', and 'System Tools'. The 'Network Application' tab is selected, and the sub-page is 'UPnP Configuration'. On the left side, there is a sidebar menu with options: 'USB Application', 'ALG Configuration', 'UPnP Configuration' (highlighted in red), 'ARP Configuration', 'DDNS Configuration', 'IGMP Configuration', 'QoS Configuration', and 'DNS Configuration'. The main content area contains a yellow informational box with text about the UPnP function. Below this, there is a checkbox labeled 'Enable UPnP:' which is checked. At the bottom of the configuration area, there are 'Apply' and 'Cancel' buttons. The footer of the page contains the copyright notice: 'Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2009-2015. All rights reserved.'

Zmianę zatwierdzamy przyciskiem Apply.

6. Zmiana hasła

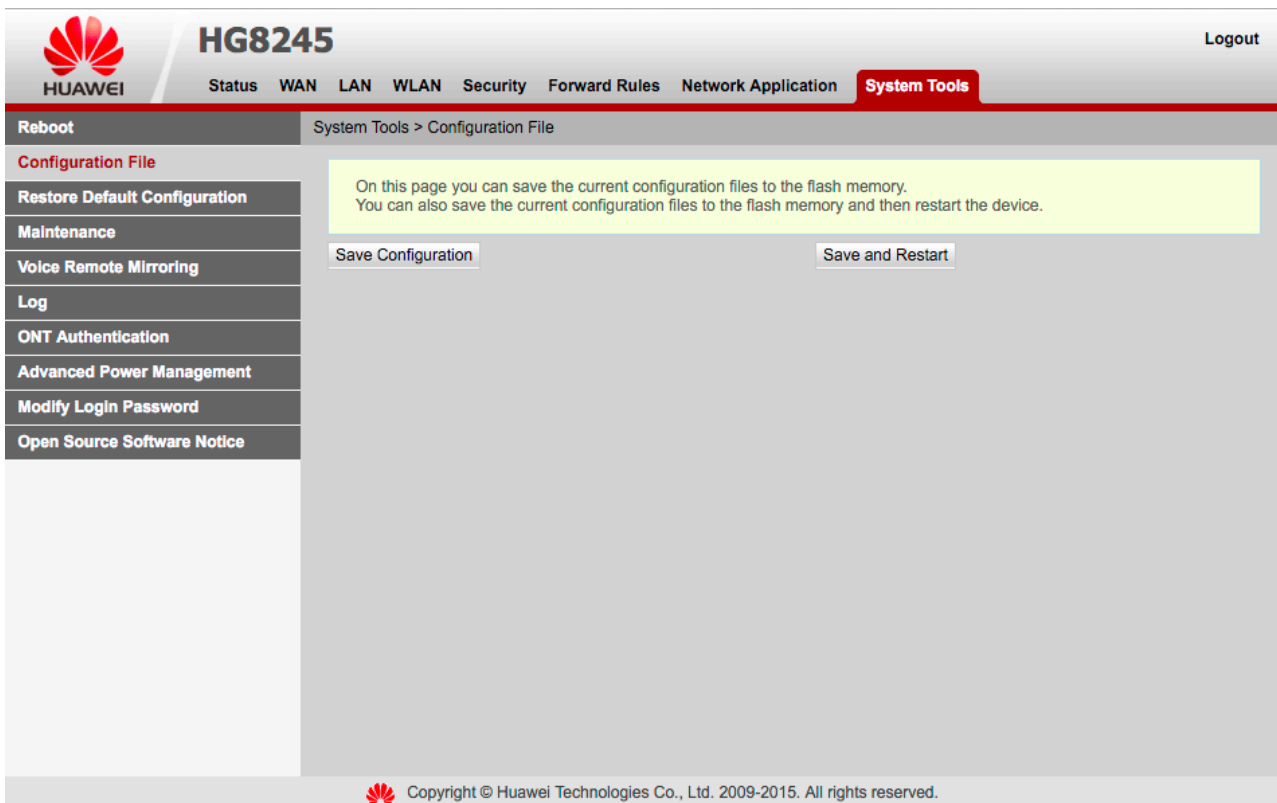
W zakładce System Tools, pod pozycją Modify Login Password można zmienić hasło dostępu do routera.

The screenshot shows the Huawei HG8245 web management interface. The top navigation bar includes the Huawei logo, the model number 'HG8245', and a 'Logout' link. Below the navigation bar, there are tabs for 'Status', 'WAN', 'LAN', 'WLAN', 'Security', 'Forward Rules', 'Network Application', and 'System Tools' (which is currently selected). On the left side, there is a vertical menu with options: 'Reboot', 'Configuration File', 'Restore Default Configuration', 'Maintenance', 'Voice Remote Mirroring', 'Log', 'ONT Authentication', 'Advanced Power Management', 'Modify Login Password' (highlighted in red), and 'Open Source Software Notice'. The main content area is titled 'System Tools > Modify Login Password'. It features a yellow informational box stating: 'On this page, you can change the password of the current login user to ensure security and make it easy to remember.' Below this is a form with the following fields: 'User name:' (pre-filled with 'root'), 'Old password:', 'New password:', and 'Confirm password:'. To the right of the form, there are three password requirements: 1. The password must contain at least 6 characters. 2. The password must contain at least two of the following combinations: digit, uppercase letter, lowercase letter, special characters (~!@#\$%^&*()-_+=\|[]{};:~" '<.>/? and space). 3. The password must be different from the account or its reverse spelling. At the bottom of the form, there are 'Apply' and 'Cancel' buttons. The footer of the page contains the Huawei logo and the text: 'Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2009-2015. All rights reserved.'

Zmianę zatwierdzamy przyciskiem Apply.

7. Zapisywanie ustawień w pamięci routera

Wprowadzone zmiany w konfiguracji wymagają zapisania ich w pamięci flash routera. W tym celu w zakładce System Tools, pod pozycją Configuration File, należy kliknąć w przycisk Save Configuration.



The screenshot displays the web management interface for a Huawei HG8245 router. At the top left is the Huawei logo and the model number 'HG8245'. A navigation menu includes 'Status', 'WAN', 'LAN', 'WLAN', 'Security', 'Forward Rules', 'Network Application', and 'System Tools' (which is highlighted). A 'Logout' link is in the top right. The main content area is titled 'System Tools > Configuration File'. On the left is a sidebar menu with items: 'Reboot', 'Configuration File' (highlighted), 'Restore Default Configuration', 'Maintenance', 'Voice Remote Mirroring', 'Log', 'ONT Authentication', 'Advanced Power Management', 'Modify Login Password', and 'Open Source Software Notice'. The main area contains a yellow informational box with the text: 'On this page you can save the current configuration files to the flash memory. You can also save the current configuration files to the flash memory and then restart the device.' Below this box are two buttons: 'Save Configuration' and 'Save and Restart'. At the bottom of the page, there is a copyright notice: 'Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2009-2015. All rights reserved.'