

Router 5G AX 3000

5GAX3000



Instrukcja obsługi

Instrukcja użytkownika

**Podręcznik użytkownika
obsługi**

**Instrukcja użytkownika
użytkownika**

**Podręcznik użytkownika
użytkownika.**

Podręcznik użytkownika

Instrukcja obsługi

Instrukcja

Podręcznik

Podręcznik

Instrukcja obsługi

Instrukcja użytkownika

**Podręcznik użytkownika
użytkownika**

Podręcznik

Spis treści

- I. 5
 - 1. 5
 - 2. 5
 - 3. 7
- II. 9
 - 1. 9
 - 2. 10
 - 3. 13
 - 4. 17
 - 5. 19
 - 6. 20
 - 7. 25
- III. 29
 - 1. 29
 - 2. 31
 - 3. 37
 - 4. 42
- IV. 45
 - 1. 45
 - 1.1. 45
 - 1.1 45
 - 1.2 46
 - 1.3 47
 - 1.2. 48
 - 1.4 48
 - 1.3. 49
 - 2. 50
 - 2.1. 50
 - 1.5 50

1.6	51
1.7	54
2.2.	55
1.8	55
1.9	56
1.10	57
1.11	58
3.	58
3.1.	58
1.12	58
1.13	59
3.2.	59
1.14	59
1.15	61
1.16	62
1.17	65
3.3.	66
4.	68
4.1.	68
1.18	68
1.19	70
1.20	71
4.2.	73
4.3.	75
4.20.1	75
4.20.2	77
4.4.	78
4.5.	79
4.6.	81
4.7.	83
4.7.1	83
4.7.2	83
4.7.3	86

4.7.4	88
5.	90
5.1.	90
4.7.5	90
4.7.6	91
4.7.7	92
4.7.8	92
4.7.9	94
5.2.	94
4.7.10	94
4.7.11	95

I. Wprowadzenie

1. Ogólne wprowadzenie

Niniejsza instrukcja obsługi ma na celu poprowadzenie Państwa przez proces instalacji urządzenia 5G AX 3000. W tym celu szczegółowo opiszemy proces konfiguracji urządzenia i sieci. Dodatkowo przedstawimy proces łączenia się z interfejsem Web UI oraz różne parametry, które można ustawić, a także wyjaśnimy znaczenie diod LED widocznych na urządzeniu.

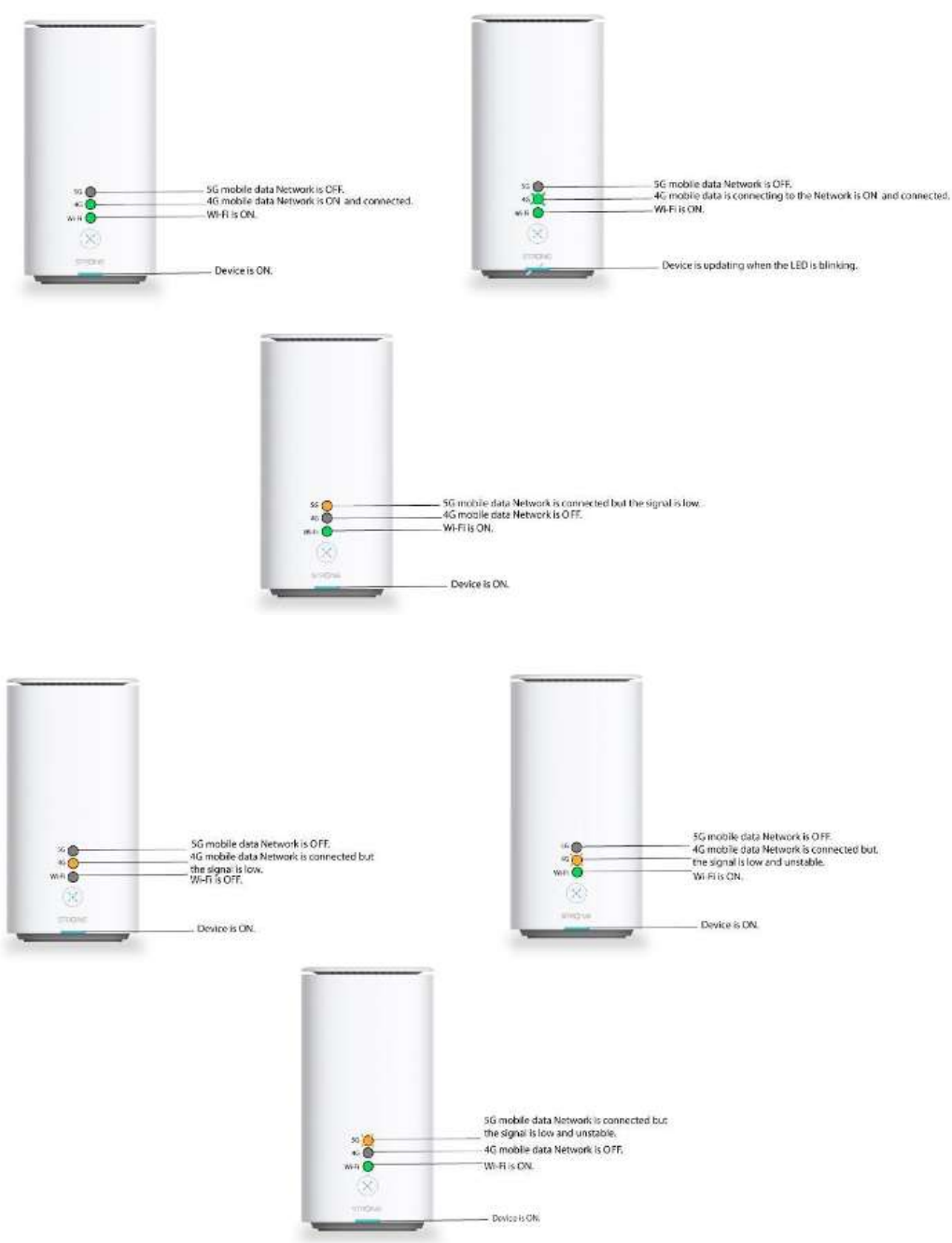
2. Prezentacja urządzenia i jego diod LED

Gratulujemy zakupu jednego z naszych routerów 5G. Teraz nadszedł czas, aby zaprezentować urządzenie przed jego pierwszą konfiguracją.

5G AX 3000 działa z kartą Nano SIM, którą należy włożyć do gniazda karty SIM bez żadnego adaptera. Czynność tę należy wykonać przed włączeniem urządzenia. Dodatkowo, aby sieć działała poprawnie, może być konieczne odblokowanie karty SIM poprzez wprowadzenie jej kodu PIN w interfejsie Web UI. Więcej informacji znajdą Państwo w sekcjach [wkładanie karty SIM](#) oraz [wprowadzanie kodu PIN w interfejsie Web UI](#).

Na przedniej stronie urządzenia znajdują się diody LED informujące o stanie sieci, Wi-Fi, 5G lub 4G oraz o tym, czy urządzenie jest WŁĄCZONE czy WYŁĄCZONE.

Przyjrzyjmy się szczegółowo znaczeniu tych diod LED na poniższym obrazku.



3. Prezentacja interfejsu Web UI

Interfejs Web UI umożliwia konfigurację zaawansowanych parametrów urządzenia, a także personalizację SSID, hasła i wielu innych ustawień.

- 1) Interfejs Web UI jest dostępny po połączeniu się z siecią Wi-Fi urządzenia lub z połączeniem internetowym routera za pomocą kabla Ethernet oraz wpisaniu poniższego adresu IP w przeglądarce:



Po wprowadzeniu hasła zobaczą Państwo, że interfejs Web UI jest podzielony na różne sekcje:

- a. Pierwsza sekcja znajduje się nad górnym paskiem menu i zawiera informacje o menu językowym oraz opcji wylogowania.

- b. Druga sekcja to górny pasek, który zawiera różne menu:

Status: tutaj można zobaczyć informacje o urządzeniu, czy jest podłączone do sieci, zablokowane kodem PIN lub odblokowane, Internet, LAN, połączenia bezprzewodowe, listę podłączonych urządzeń oraz interfejs USB.

Szybka konfiguracja: tutaj można zmienić hasło administratora, informacje o sieci Wi-Fi oraz skonfigurować typ sieci danych mobilnych.

Sieć: tutaj można wybrać tryb Uplink, ustawić APN, wprowadzić kod PIN, WAN, LAN, sprawdzić i zarządzać ruchem, ustawić konfigurację głosową oraz limit prędkości.

WLAN: tutaj można skonfigurować sieci Wi-Fi 2,4 GHz i 5 GHz, WPS, zarządzać dostępem do internetu dla różnych adresów MAC, zaplanować aktywację Wi-Fi oraz skonfigurować router jako mesh.

Bezpieczeństwo: tutaj można skonfigurować zaporę sieciową, ustawienia DoS, filtry URL/MAC, filtry IP, kontrolę rodzicielską/usług oraz kontrolę IPv4 i IPv6.

Aplikacja: tutaj można skonfigurować DNZ, DDNS, VPN, ustawienia UPnP, zobaczyć SMS-y otrzymane na kartę SIM, ustawić strefę czasową routera oraz ustawienia USB.

Narzędzia systemowe: tutaj można zmienić dane logowania, ponownie uruchomić

urządzenie, zaktualizować oprogramowanie, zapisać i przywrócić kopię zapasową, wykonać Reset do ustawień fabrycznych, zarządzać diodami LED, uzyskać dostęp do dzienników systemowych oraz uruchomić diagnostykę testu ping.

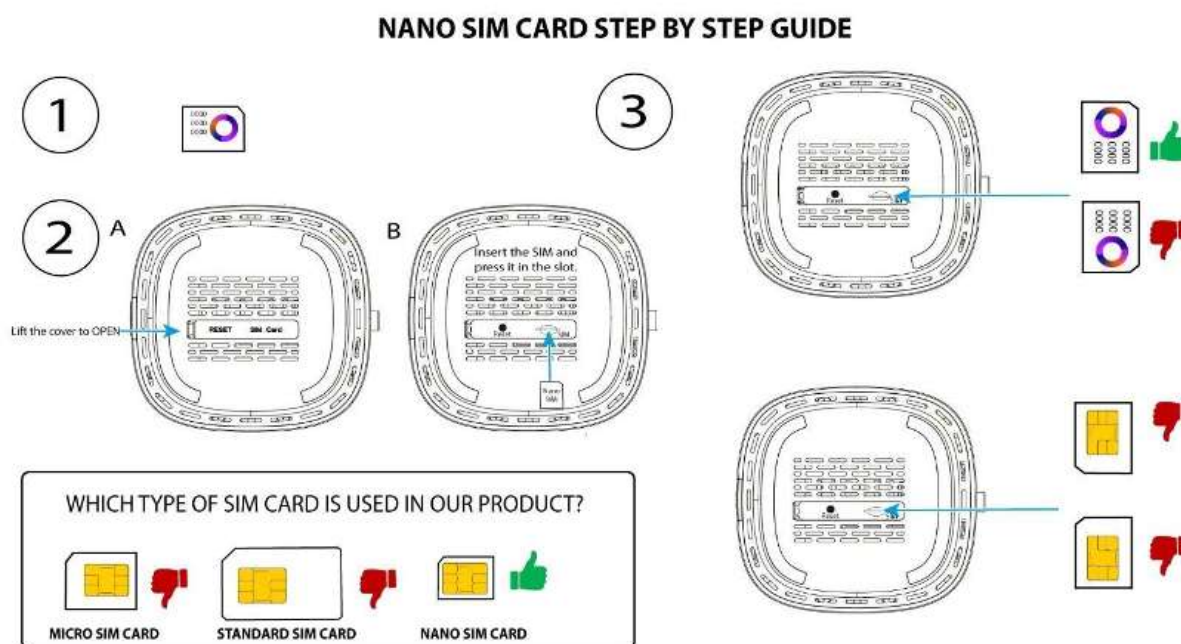
II. Konfigurowanie urządzenia i sieci

1. Wkładanie karty SIM

Podczas konfigurowania urządzenia pierwszym krokiem jest włożenie karty SIM, ponieważ stanowi ona źródło połączenia internetowego. Kartę nano SIM należy włożyć do naszego urządzenia.

Jeśli Państwa karta SIM jest w formacie micro lub standard, prosimy wyjąć adapter z karty SIM.

Aby umieścić kartę SIM w dedykowanym gnieździe, należy podnieść plastikową osłonę. Następnie kartę SIM należy umieścić w następujący sposób:



Po prawidłowym włożeniu karty SIM powinni Państwo usłyszeć delikatny dźwięk kliknięcia, następnie należy założyć osłonę z powrotem.

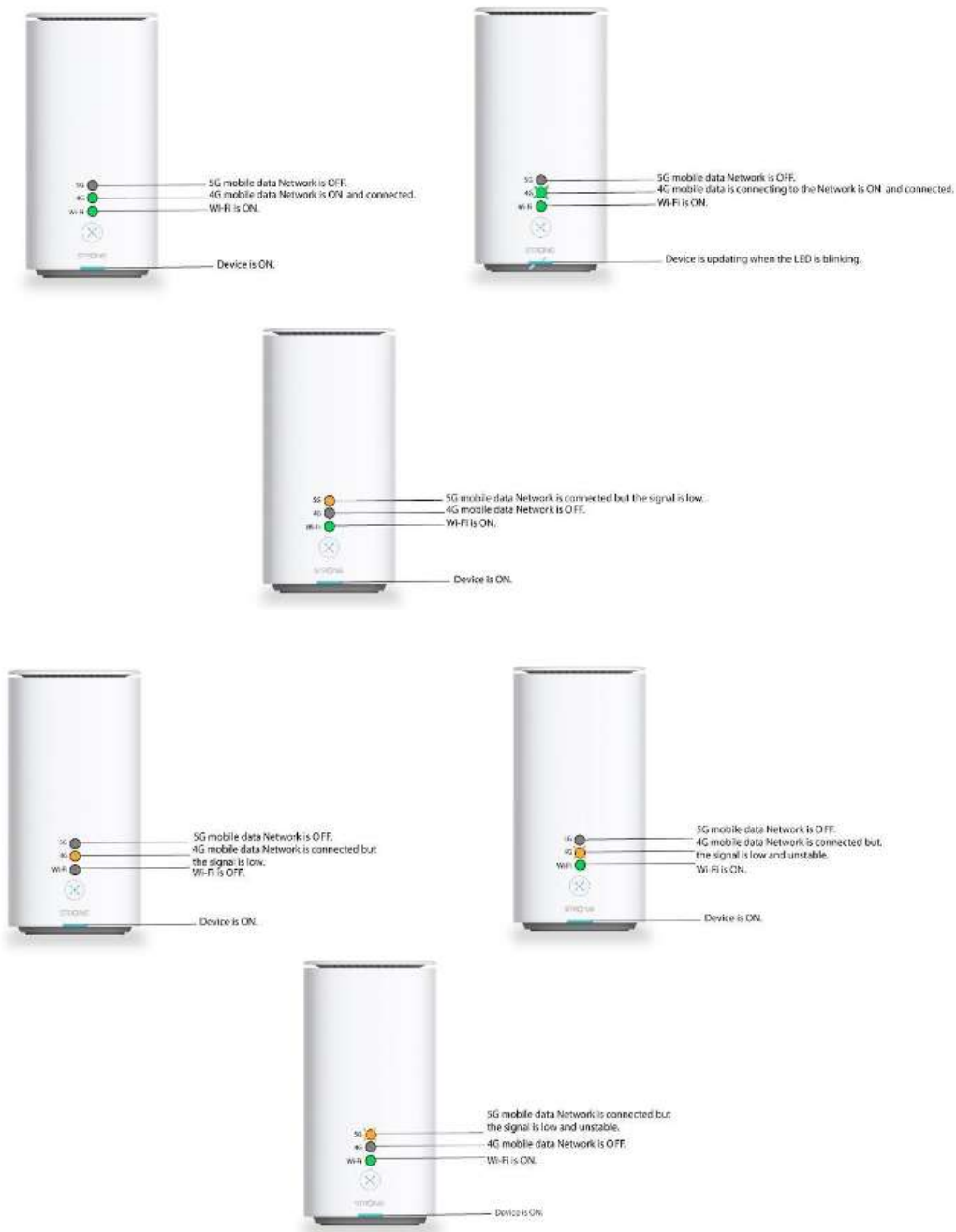
2. Włączanie urządzenia

Przed użyciem należy naładować urządzenie, w tym celu należy włożyć kabel zasilający do portu DC12V urządzenia. Następnie podłącz go do gniazdka. Następnie naciśnij przycisk zasilania z tyłu urządzenia.



1.

2. Po kilku sekundach diody LED znajdujące się z przodu urządzenia powinny się zaświecić. Sprawdź poniższy obraz, aby lepiej zrozumieć, co oznacza każda dioda LED:



Jeśli nie wykryto sieci, proszę sprawdzić, czy karta SIM jest prawidłowo włożona do routera. Po włożeniu karty SIM powinien być słyszalny dźwięk „kliknięcia”. Jeśli połączenie nadal nie działa, może być konieczne przejście do interfejsu Web UI i odblokowanie karty SIM.

Jeśli dioda LED na spodzie routera nie świeci na niebiesko, oznacza to, że urządzenie nie uruchamia się. W takim przypadku proszę sprawdzić, czy kabel zasilający jest prawidłowo podłączony do portu zasilania oraz do gniazdka elektrycznego w Państwa pokoju.

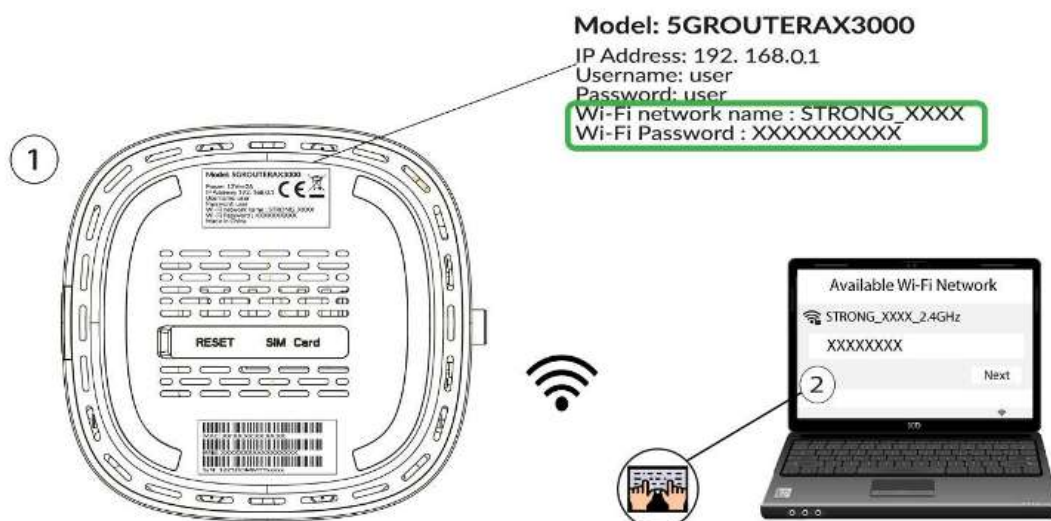
3. W takim przypadku należy połączyć się z interfejsem Web UI urządzenia, aby ją odblokować. Mogą Państwo uzyskać dostęp do Web UI po połączeniu komputera z siecią Wi-Fi routera i wpisaniu tego adresu IP: **192.168.0.1**



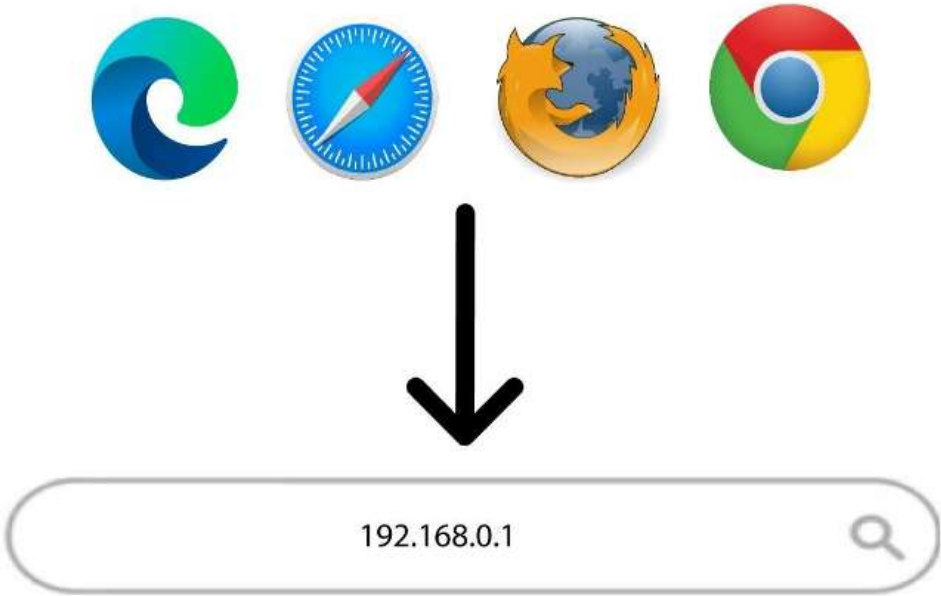
3. Łączenie się z Wi-Fi i dostęp do Web UI

Możesz podłączyć dowolne kompatybilne urządzenie do sieci Wi-Fi swojego urządzenia i uzyskać dostęp do Web UI, aby dostosować konfigurację.

1. Aby połączyć się z Wi-Fi, spójrz na tył routera i znajdź naklejkę, na której zapisane są **SSID** oraz **hasło**. Następnie wprowadź te informacje w swoim urządzeniu.



2. Następnie proszę wpisać poniższy adres IP w przeglądarce: **192.168.0.1**



3. Otworzy się nowa strona, na której należy wprowadzić **hasło** przed kliknięciem przycisku **Login**.

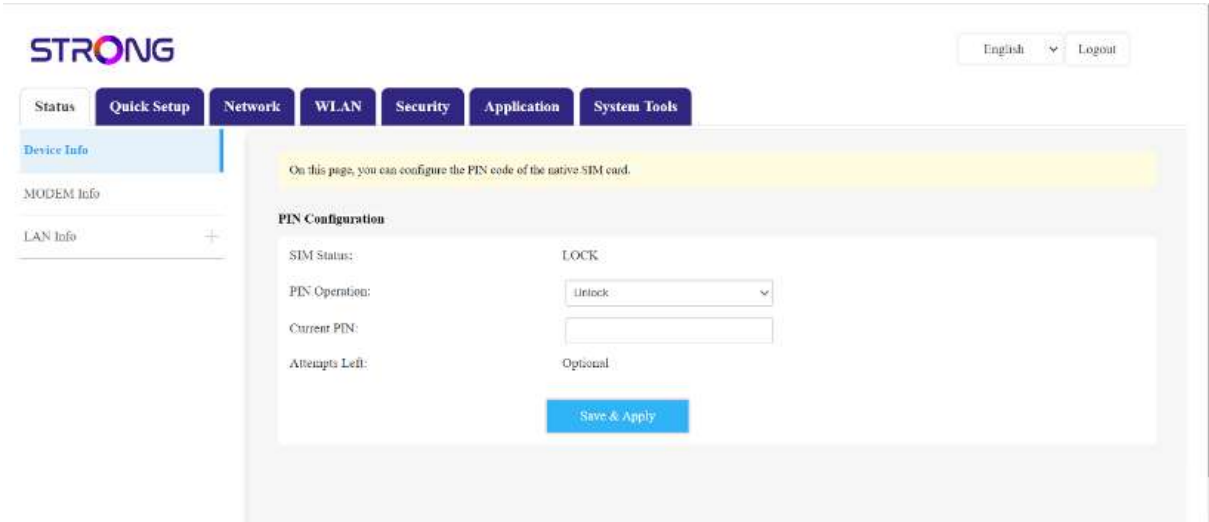


Proszę pamiętać, że zdecydowanie zalecamy zmianę hasła administratora. Jeśli zdecydujesz się je zmienić, nowe hasło musi zawierać co najmniej 8 znaków, w tym wielkie i małe litery, cyfry oraz znaki specjalne. Zalecamy użycie tego samego hasła, które jest wykorzystywane do połączenia Wi-Fi, ponieważ to hasło jest unikalne dla Twojego urządzenia.

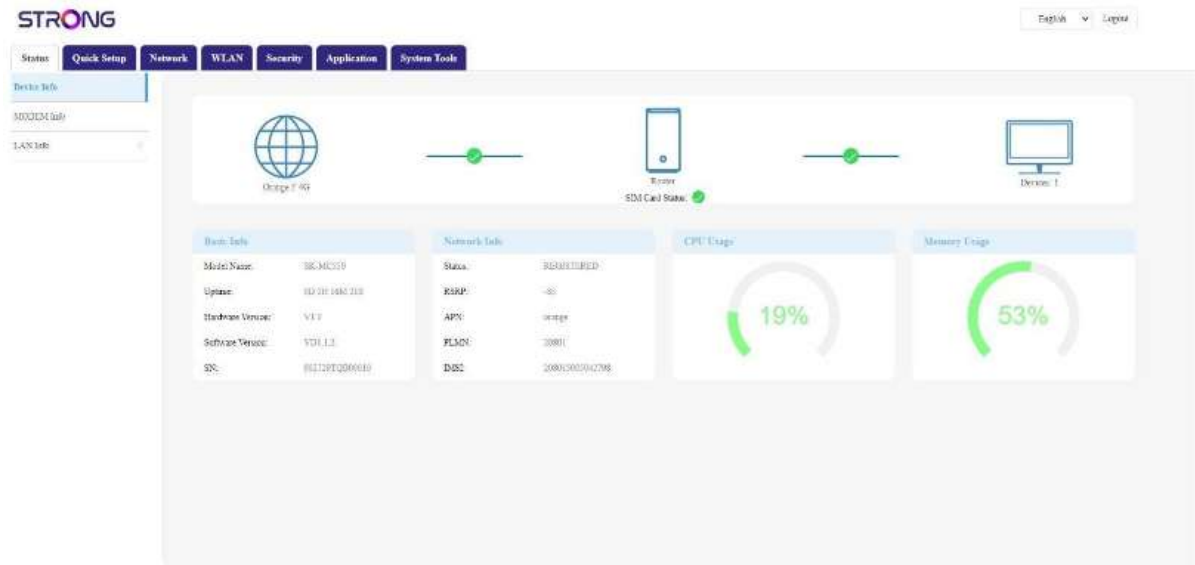
Aby uzyskać więcej informacji na temat procesu zmiany hasła, proszę zapoznać się z

Zmiana hasła administratora w Web UI.

4. Po połączeniu z Web UI zobacz Państwo tę stronę główną, jeśli karta SIM jest zablokowana:



5. Jeśli karta SIM jest odblokowana, pojawi się następujący ekran:



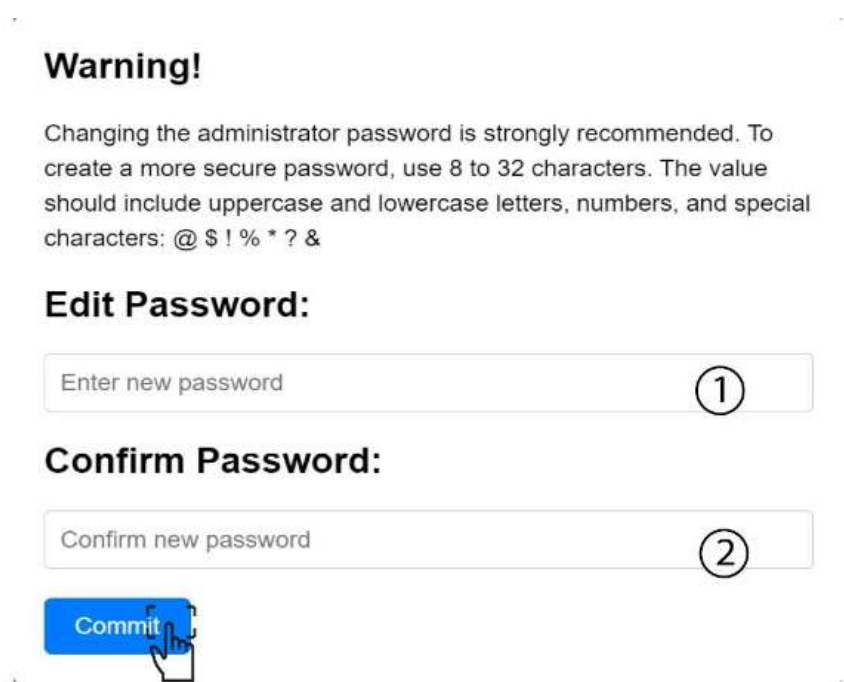
4. Zmiana hasła administratora w Web UI

Zdecydowanie zalecamy zaktualizowanie hasła administratora oraz nazwy użytkownika po połączeniu się z Web UI i skonfigurowaniu wszystkich niezbędnych parametrów urządzenia.

Proszę pamiętać, że zdecydowanie zalecamy zmianę hasła administratora. Jeśli zdecydujesz się je zmienić, nowe hasło musi zawierać co najmniej 8 znaków, w tym wielkie i małe litery, cyfry oraz znaki specjalne. Zalecamy użycie tego samego hasła, które jest wykorzystywane do połączenia Wi-Fi, ponieważ to hasło jest unikalne dla Twojego urządzenia.

1. Aby to zrobić, należy połączyć się z Web UI zgodnie z opisanym procesem w [Połączenie z Wi-Fi i dostęp do Web UI](#) , a następnie wprowadzenie poniższych informacji przed kliknięciem **Commit**:

- **Edytuj hasło:** Wprowadź nowe hasło (hasło musi mieć od 8 do 32 znaków). Musi zawierać małe i wielkie litery, cyfry oraz znaki specjalne [@ \$! % * ? &])
- **Potwierdź hasło:** Wprowadź to samo hasło.



Warning!

Changing the administrator password is strongly recommended. To create a more secure password, use 8 to 32 characters. The value should include uppercase and lowercase letters, numbers, and special characters: @ \$! % * ? &

Edit Password:

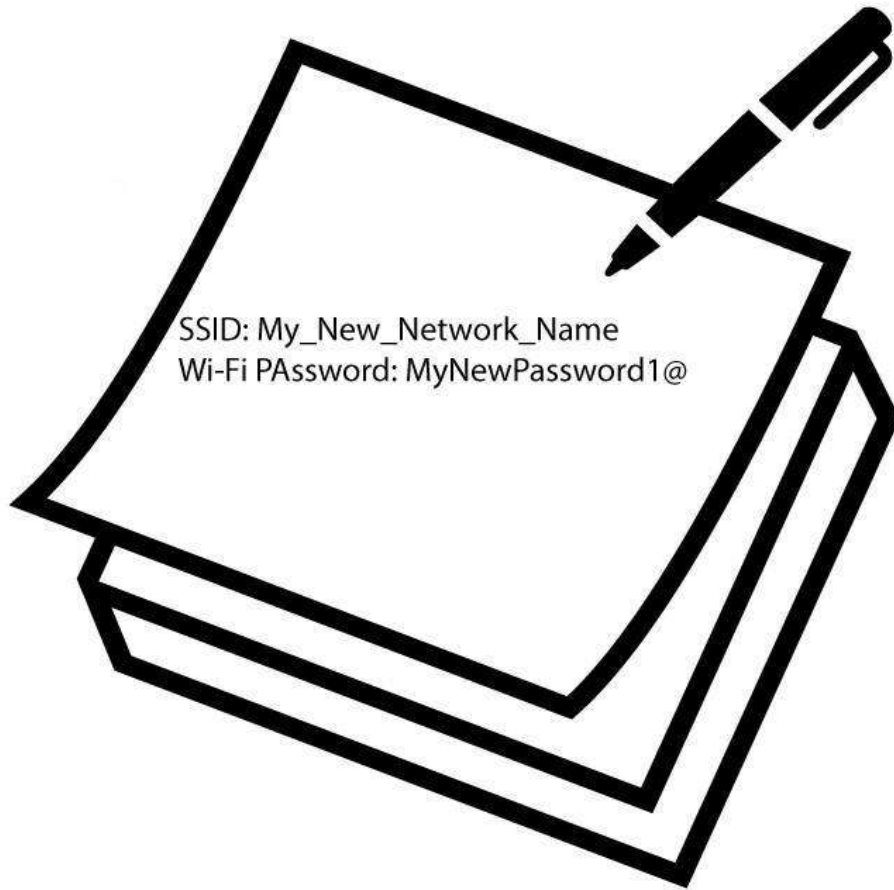
Enter new password ①

Confirm Password:

Confirm new password ②

Commit

2. Proszę zapisać nowe hasło, aby uzyskać dostęp do Web UI.



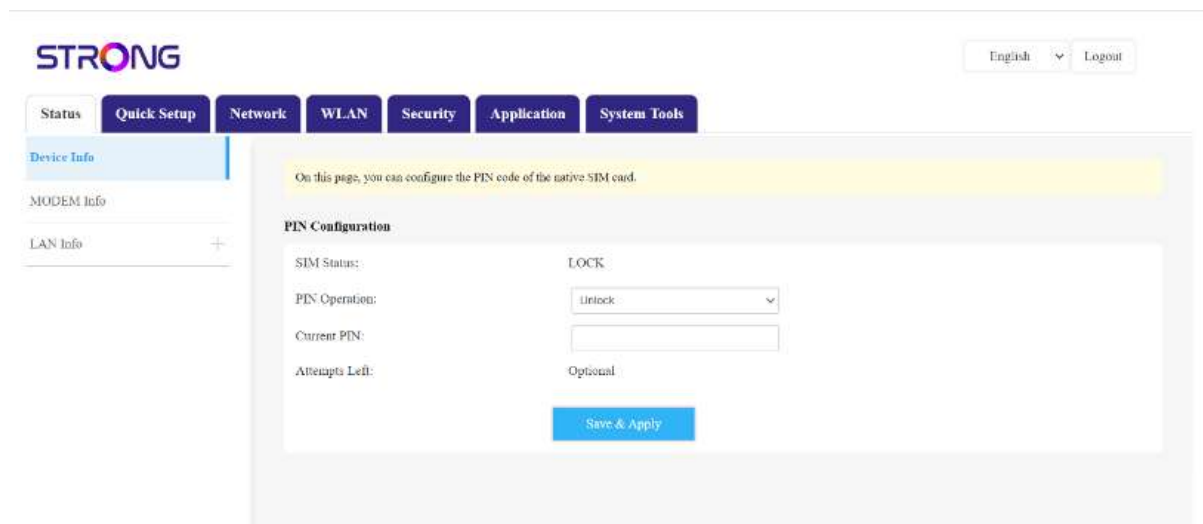
5. Wprowadzanie kodu PIN w Web UI

Po włożeniu karty SIM i włączeniu urządzenia może być konieczne połączenie się z Web UI, jeśli zauważą Państwo, że diody sygnału sieciowego nie świecą lub są czerwone, co może oznaczać, że karta SIM jest zablokowana kodem PIN i/lub nie została prawidłowo wykryta.

1. W takim przypadku należy [połączyć się z siecią Wi-Fi urządzenia i uzyskać dostęp do Web UI.](#)
2. Poniższy komunikat może się pojawić, jeśli karta SIM jest zablokowana. Proszę kliknąć link „**PIN-Config**”:



3. Proszę wprowadzić kod PIN w polu **Current PIN** i kliknąć **Save & Apply**.

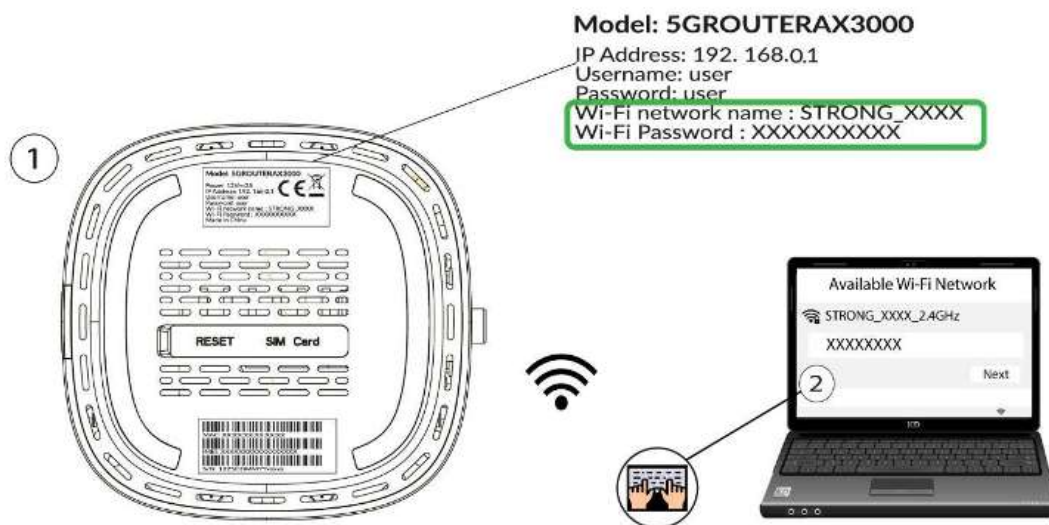


6. Edycja ustawień APN

Zalecamy edycję ustawień APN tylko wtedy, gdy nie otrzymują Państwo żadnego sygnału z karty SIM włożonej do urządzenia, i dopiero po sprawdzeniu, że karta SIM jest prawidłowo włożona oraz odblokowana poprzez wprowadzenie kodu PIN w Web UI. Aby uzyskać więcej informacji na temat sposobu włożenia karty SIM, proszę zobaczyć [Wkładanie karty SIM](#). Aby uzyskać więcej informacji na temat procedury wprowadzania kodu PIN, proszę zobaczyć [Wprowadzanie kodu PIN w Web UI](#).

Gdy Twoja karta SIM nie jest automatycznie rozpoznawana przez urządzenie, musisz zalogować się do interfejsu Web UI, aby sprawdzić ustawienia APN i w razie potrzeby je edytować. Ustawienia APN Twojego dostawcy usług można znaleźć bezpośrednio na jego stronie internetowej lub poprosić o nie dział wsparcia technicznego Twojego dostawcy usług.

1. Musisz połączyć się z interfejsem Web UI. Aby to zrobić, proszę wprowadzić SSID (nazwę sieci Wi-Fi) oraz hasło Wi-Fi routera w swoim urządzeniu.



2. Następnie proszę wpisać poniższy adres IP w przeglądarce: **192.168.0.1**

A rounded rectangular search bar with a light gray border. Inside, the IP address "192.168.0.1" is entered. On the right side of the bar is a magnifying glass icon.

3. Należy wprowadzić **Username** oraz **Password**. Następnie kliknij **Zaloguj**.

STRONG

Username1

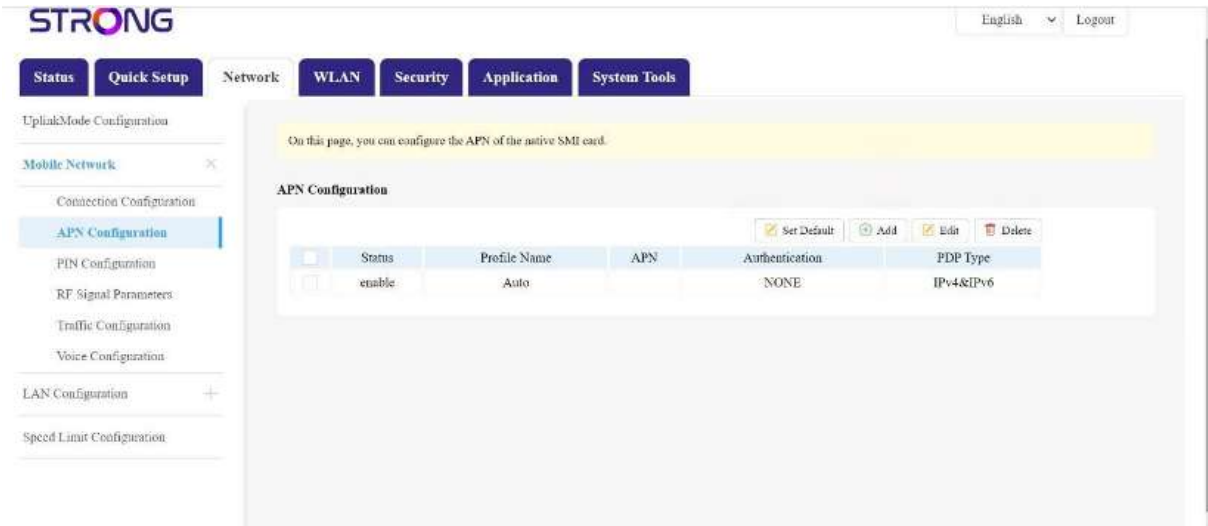
Password2

3

Please, enter the username and the password you created after your first connection. if you don't remember it, please reset the router.

Copyright 2022~2024 STRONG All rights reserved

4. Proszę kliknąć **Network** na górnym pasku, **Mobile Network** oraz **APN Configuration**.

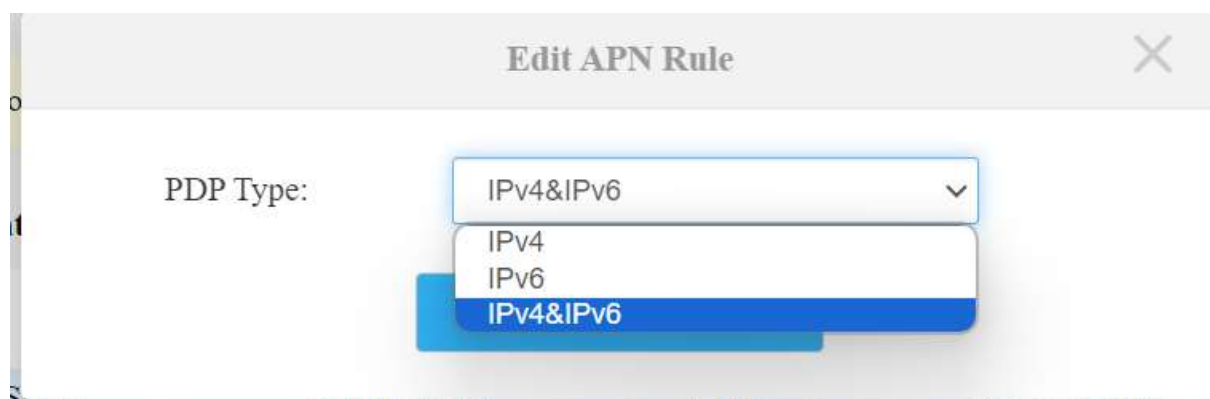
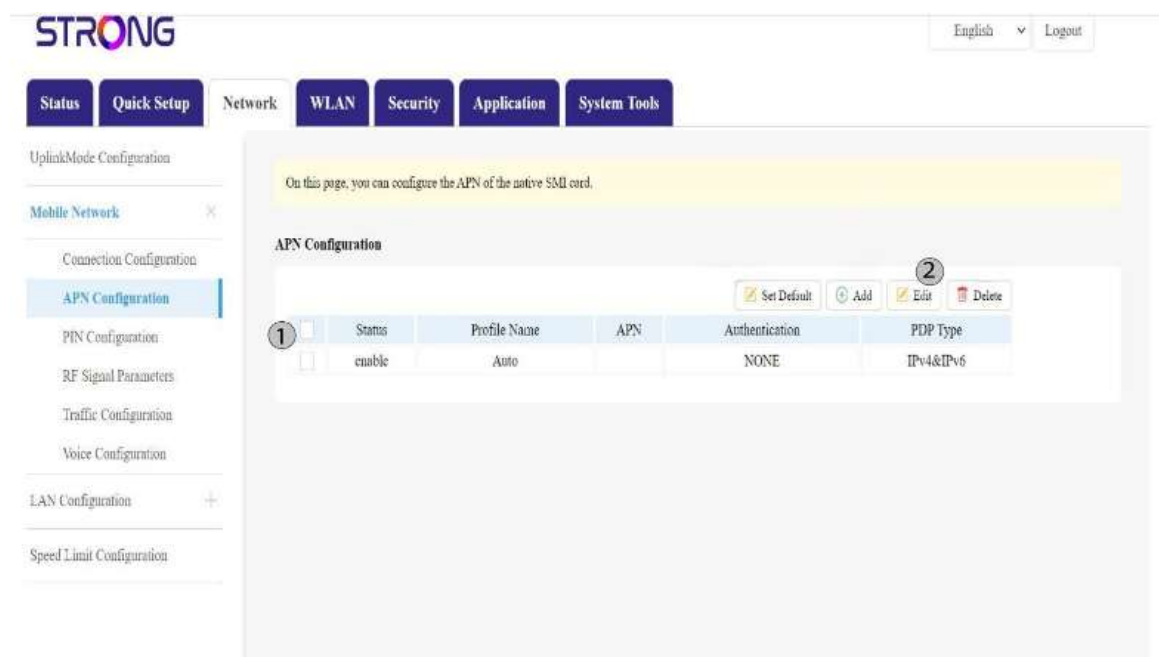


5. Wyszukaj ustawienia APN na stronie internetowej swojego dostawcy usług. Musisz zapisać następujące informacje:

Status
APN
Nazwa profilu
Typ PDP
Uwierzytelnianie

6. Jeśli informacje są nieprawidłowe, proszę wybrać właściwy APN, a następnie **Edit**.

Tutaj mogą Państwo wybrać typ PDP spośród IPv4, IPv6 lub IPv4&IPv6.



7. Jeśli trzeba dodać nowy APN, proszę kliknąć **Add**, a następnie wprowadzić poniższe informacje przed kliknięciem **Save & Apply**:
- **Typ PDP:** wybierz IPv4 jako wartość typu PDP.
 - **Nazwa profilu:** wprowadź nazwę swojego dostawcy usług.
 - **APN:** wprowadź adres APN.
 - **Typ uwierzytelniania:** wybierz typ uwierzytelniania określony przez Twojego dostawcę dla APN spośród następujących wartości (NONE, CHAP, PAP)

Add APN Rule

Status:

☐

Profile Name:

Maximum input 64 bytes.

APN:

Maximum input 64 bytes.

Authentication:

NONE

▼

PDP Type:

IPv4

▼

Save & Apply

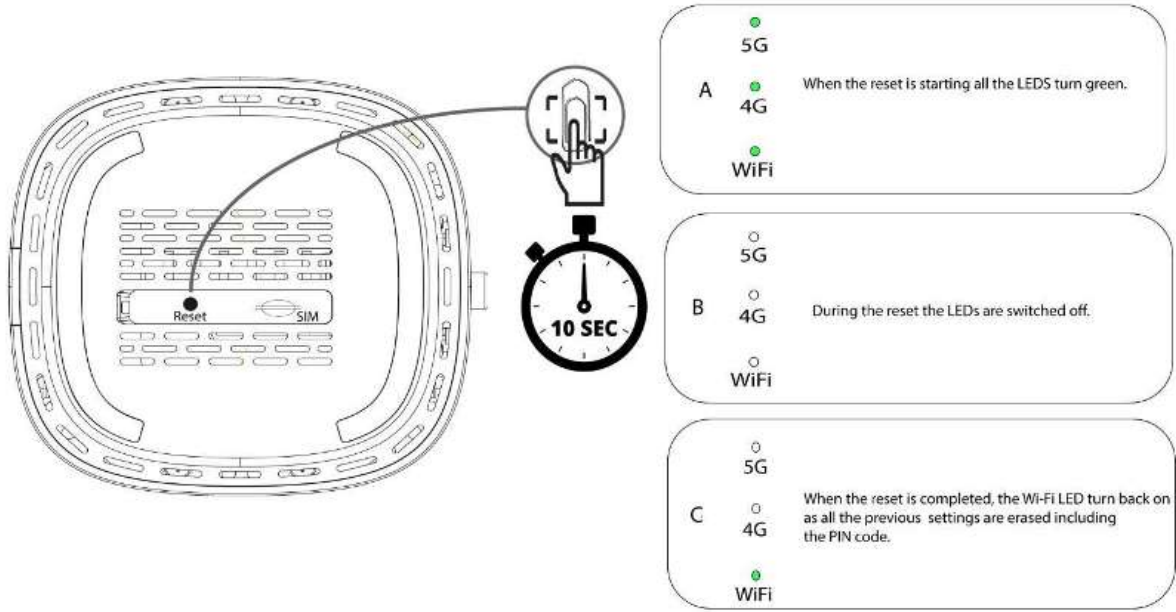
7. Resetowanie urządzenia do ustawień fabrycznych

Czasami może się zdarzyć, że Twoje urządzenie nie działa prawidłowo i nie masz dostępu do internetu. W takim przypadku zalecamy zresetowanie urządzenia do ustawień fabrycznych i, jeśli to konieczne, zaktualizowanie go później.

Masz dwie możliwości; możesz zresetować urządzenie, naciskając przycisk reset lub zrobić to w interfejsie Web UI.

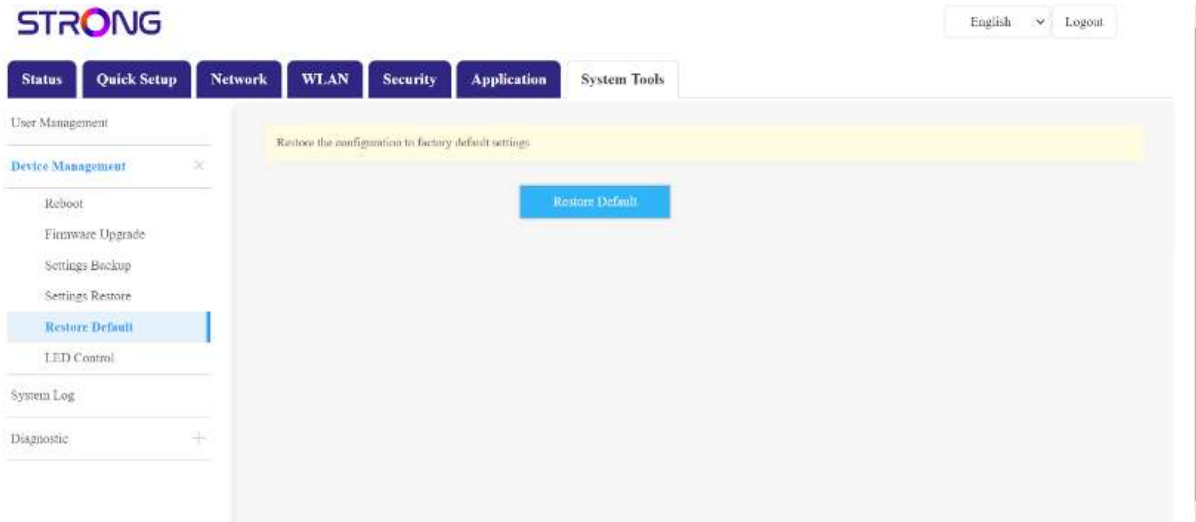
PRZYPADEK 1: Przycisk Reset.

Aby to zrobić, włóż spinacz do otworu, aby nacisnąć przycisk reset. Naciśnij przycisk reset na 10 sekund.

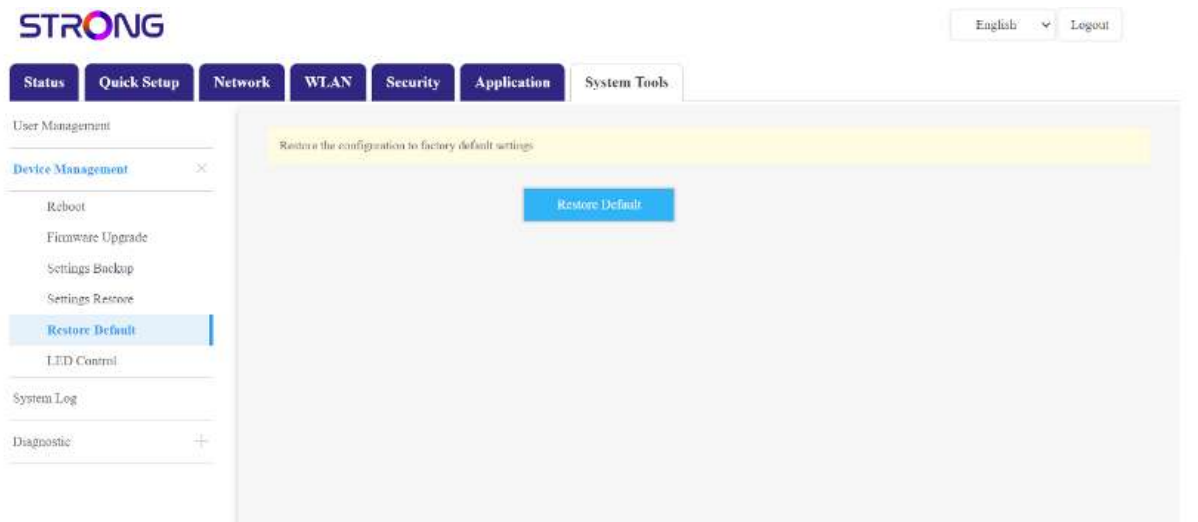


PRZYPADEK 2: Reset w interfejsie Web UI

1. Aby połączyć się z Web UI, proszę zapoznać się z następującą procedurą: [Połączenie z Wi-Fi i dostęp do Web UI](#)
2. Proszę kliknąć **System Tool** na górnym pasku, następnie sekcję **Device Management** i wybrać opcję **Restore Default**.



3. Teraz wystarczy kliknąć **Restore Default button**, aby przywrócić urządzenie do ustawień fabrycznych.



4. Proszę kliknąć **OK** w wyskakującym komunikacie.



III. Korzystanie z Web UI

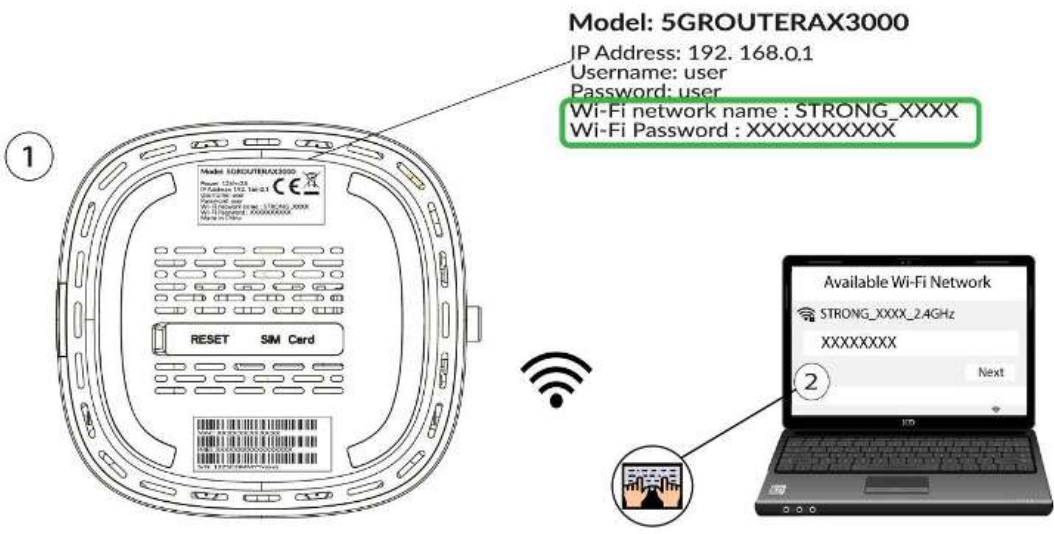
Po skonfigurowaniu urządzenia i sieci możesz dostosować niektóre ustawienia. Na przykład możesz zdecydować się na dezaktywację/edycję kodu PIN, edycję SSID i hasła oraz aktualizację oprogramowania.

1. Wyłączanie kodu PIN w Web UI

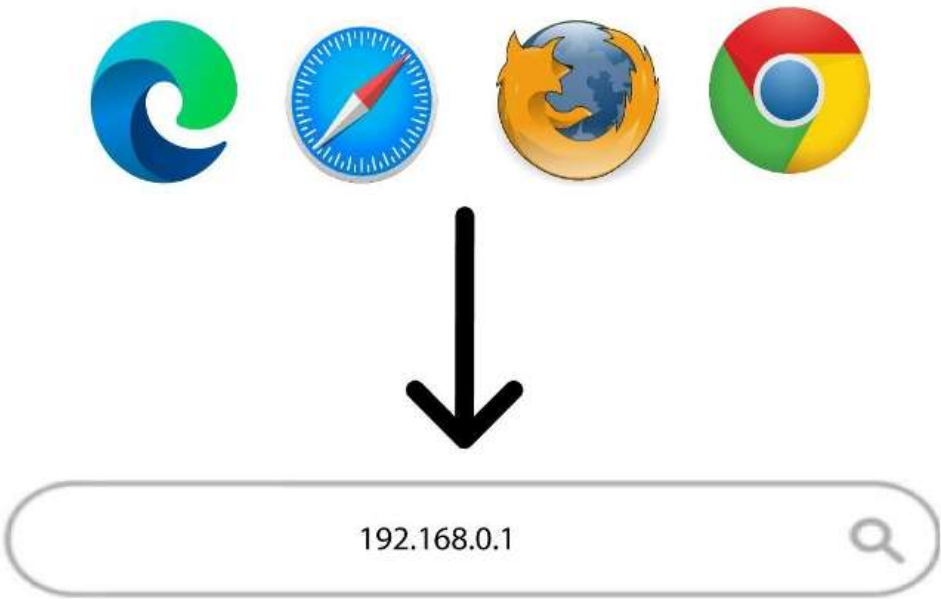
Możliwe jest dezaktywowanie kodu PIN karty SIM w interfejsie Web UI.

Aby to zrobić, postępuj zgodnie z poniższą procedurą.

1. Musisz połączyć się z interfejsem Web UI. Aby to zrobić, proszę wprowadzić SSID (nazwę sieci Wi-Fi) oraz hasło Wi-Fi routera w swoim urządzeniu.



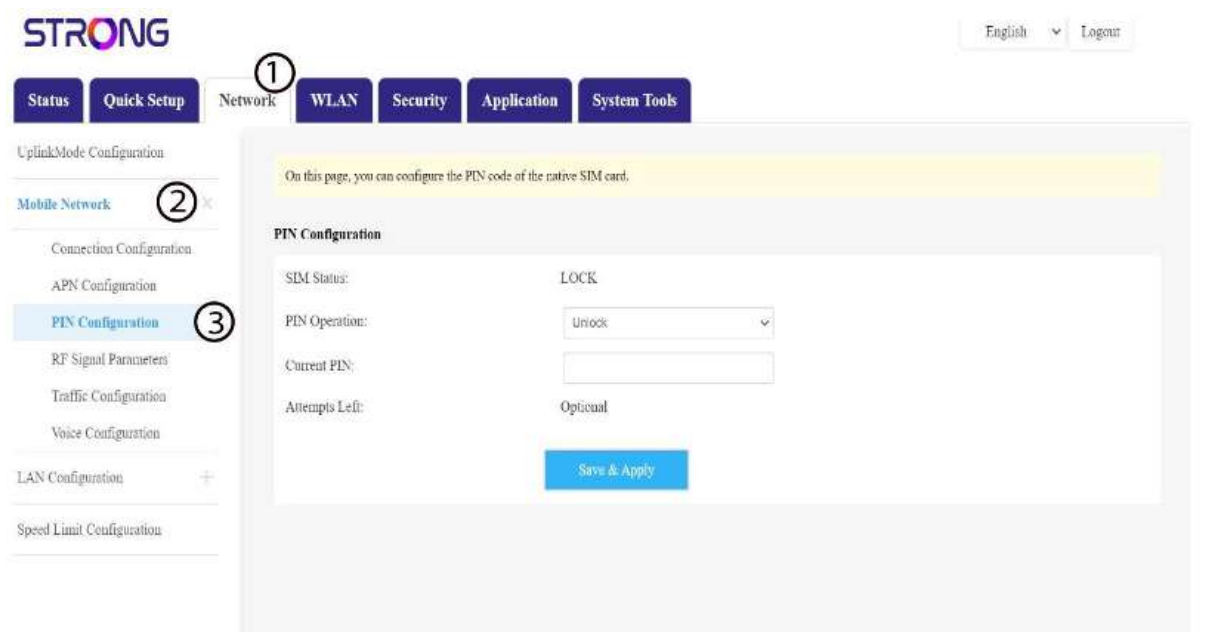
2. Następnie proszę wpisać poniższy adres IP w przeglądarce: **192.168.0.1**



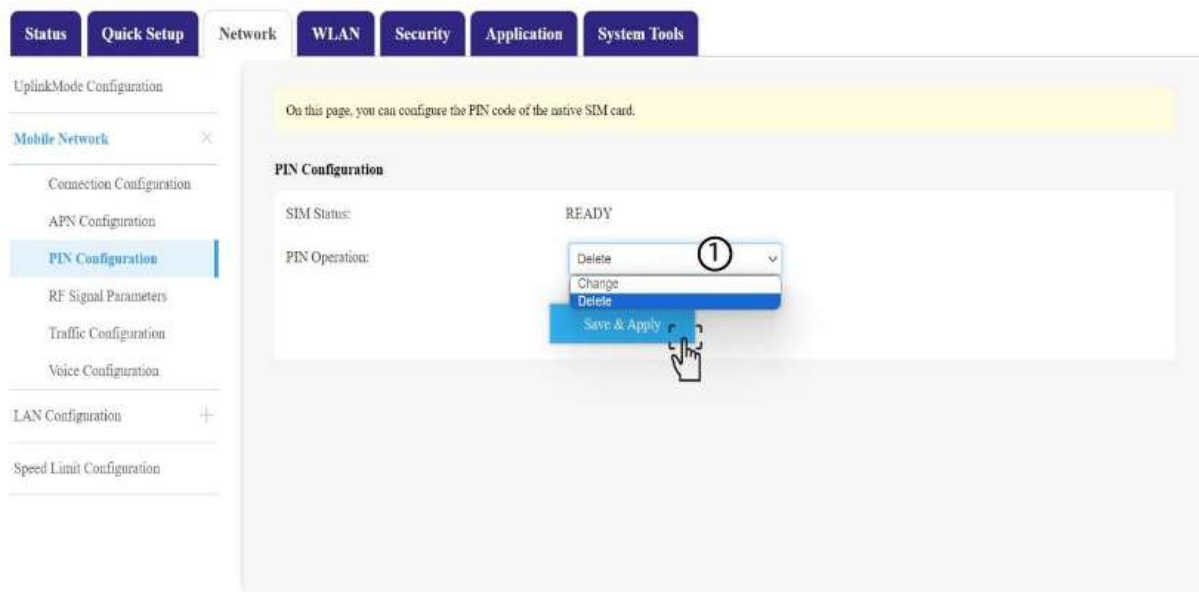
3. Musisz wprowadzić **hasło**. Następnie kliknij **Zaloguj**.

A screenshot of the STRONG login interface. At the top is the 'STRONG' logo. Below it are two input fields: 'Username' (labeled with a circled '1') and 'Password' (labeled with a circled '2'). The 'Password' field includes a toggle icon (an eye) to the right of the text. Below these fields is an orange 'Login' button (labeled with a circled '3'). To the right of the input fields, a callout box contains the text: 'Please, enter the username and the password you created after your first connection. if you don't remember it, please reset the router.' At the bottom of the page, the copyright notice 'Copyright 2022~2024 STRONG All rights reserved' is displayed.

4. Proszę kliknąć **Network** na górnym pasku, następnie sekcję **Mobile Network** oraz **PIN Configuration**.



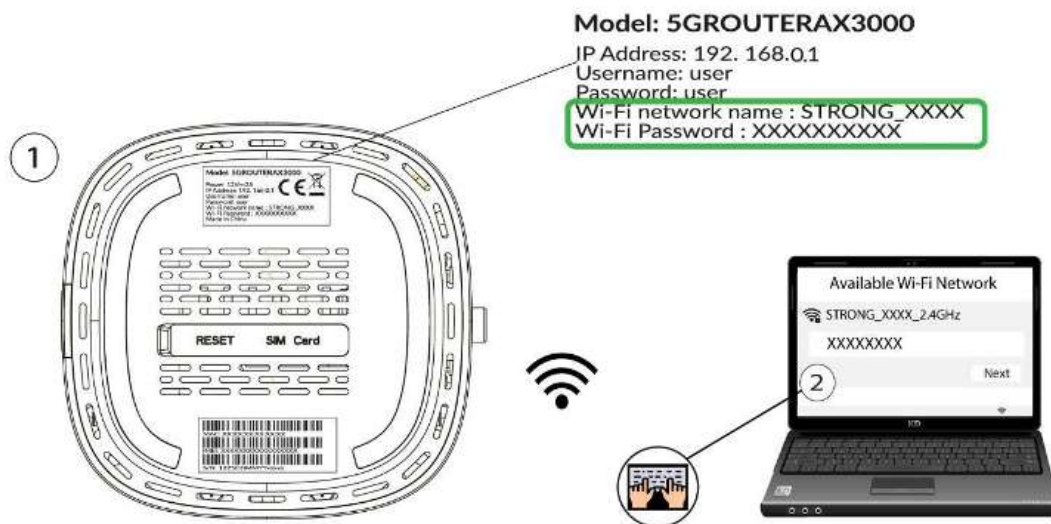
5. Proszę kliknąć przełącznik **Change/Delete** i wybrać **delete**, a następnie kliknąć **save** & **apply**.



2. Zmiana kodu PIN

Możliwe jest zmienienie kodu PIN karty SIM w interfejsie Web UI. Aby to zrobić, postępuj zgodnie z poniższą procedurą. Musisz połączyć się z interfejsem Web UI.

1. Aby to zrobić, proszę wprowadzić SSID (nazwę sieci Wi-Fi) oraz hasło Wi-Fi routera w swoim urządzeniu.



2. Następnie proszę wpisać poniższy adres IP w przeglądarce: **192.168.0.1**

A rounded rectangular search bar with a light gray border. Inside the bar, the IP address "192.168.0.1" is entered in a standard black font. On the right side of the bar, there is a small, faint magnifying glass icon.

3. Należy wprowadzić **username** oraz **password**. Następnie kliknij **Zaloguj**.

STRONG

Username

1

Password

2

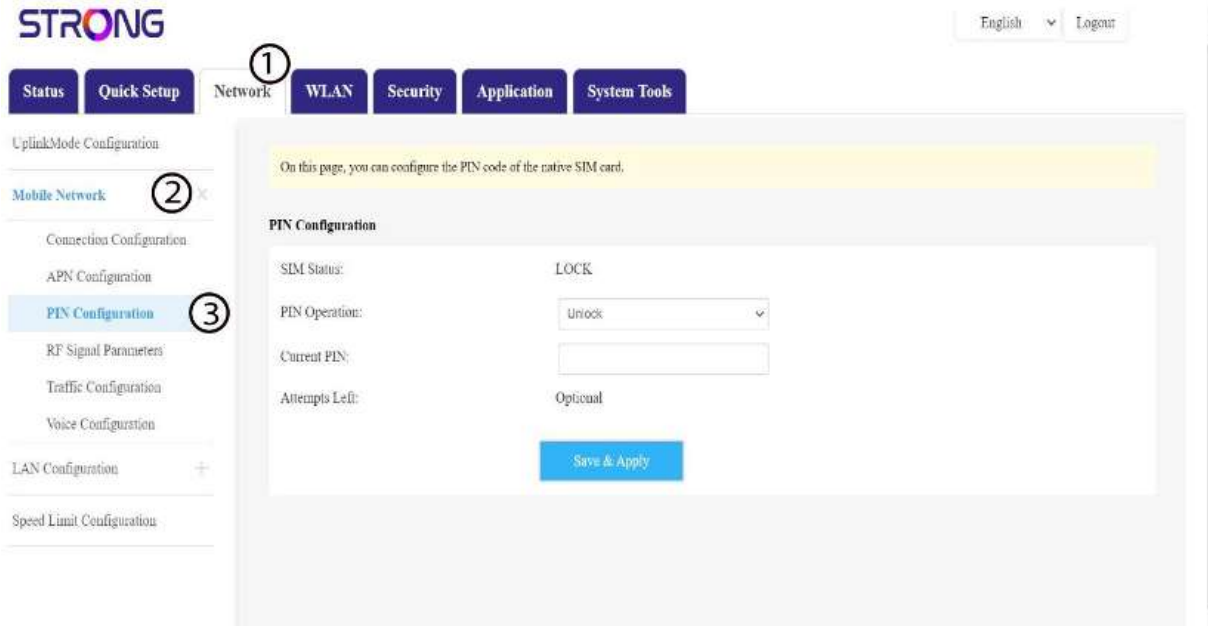
Login

3

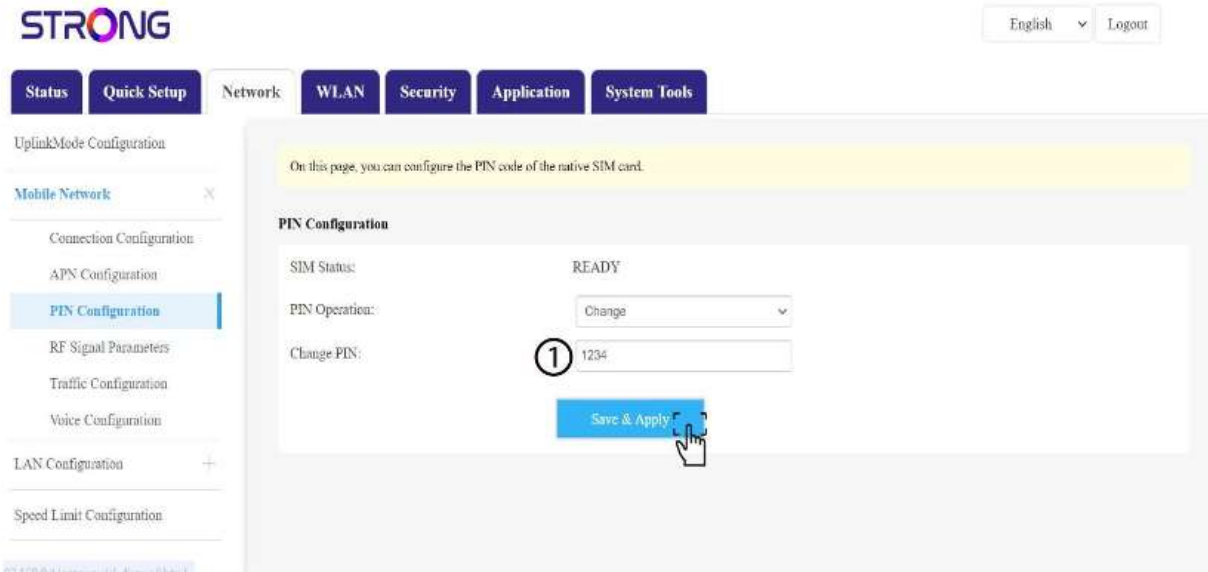
Please, enter the username and the password you created after your first connection. If you don't remember it, please reset the router.

Copyright 2022~2024 STRONG All rights reserved

2. Proszę kliknąć Network na górnym pasku, następnie **Mobile Network** oraz **PIN Configuration**.



4. Teraz w sekcji **Zmień PIN**, wprowadź swój nowy kod PIN i kliknij **Zapisz & Zastosuj**.



Ostrzeżenie: Proszę zapisać nowy kod PIN swojej karty SIM na kartce papieru lub naklejce razem z kodem PUK. Gdy Twoja karta SIM zostanie zablokowana po trzykrotnym wprowadzeniu błędnego kodu PIN, należy wprowadzić kod PUK przed zresetowaniem kodu PIN. Kod PUK jest zazwyczaj zapisany na uchwycie karty SIM dostarczonym przez operatora.

3. Zmiana SSID (nazwy sieci Wi-Fi) i hasła

Po skonfigurowaniu urządzenia i pierwszym połączeniu z nim, możesz zmienić SSID, czyli nazwę swojej sieci Wi-Fi oraz jej hasło.

Ostrzeżenie: Zalecamy użycie nazwy sieci i hasła innego niż te używane w Twoim routerze internetowym. Dlaczego? Jak zapewne wiesz, Twoje urządzenia automatycznie łączą się ze znanymi sieciami, więc jeśli ustawisz tę samą nazwę i hasło dla sieci routera oraz modemu internetowego, nie będziesz w stanie ich rozróżnić.

Aby zmienić SSID i/lub hasło swojej sieci, należy połączyć się z Wi-Fi urządzenia lub połączeniem internetowym, postępując zgodnie z jedną z poniższych procedur:

- [Łączenie się z Wi-Fi i dostęp do Web UI](#)

PRZYPADEK 1: Korzystanie z Szybkiej konfiguracji:

W interfejsie internetowym Szybka konfiguracja umożliwia zmianę informacji o Twojej sieci: jej SSID (nazwy sieci Wi-Fi) oraz hasła Wi-Fi.

1. Aby to zrobić, kliknij **Szybka konfiguracja** na górnym pasku. Następnie w sekcji **Konfiguracja Wi-Fi** wprowadź poniższe informacje przed kliknięciem **Zapisz & Zastosuj**:

- SSID: Wprowadź nową nazwę sieci dla swojego Wi-Fi.
- Hasło WPA: Wprowadź nowe hasło do swojej sieci Wi-Fi.

PRZYPADEK 2: Korzystanie z ustawień WLAN:

1. Aby połączyć się z Web UI, proszę zapoznać się z poniższymi procedurami:
 - [Łączenie się z Wi-Fi i dostęp do Web UI](#)
2. Kliknij **WLAN** na górnym pasku, a następnie sekcję **2.4G** lub **5G** ; domyślnie obie sieci mają tę samą nazwę i hasło. Następnie kliknij **Ustawienia podstawowe**.

STRONG

English

Logout

Status

Quick Setup

Network

WLAN

Security

Application

System Tools

2.4G

+

5G

×

Basic Settings

Advanced Settings

Multiple SSID

WPS

Neighboring AP

Advanced

+

This page is used to configure 5G Wi-Fi basic parameters such as SSID, Channel and Authentication.

5G Wi-Fi Basic Settings

5G Radio Enable

☒

Primary SSID Enable

☒

Primary SSID

STRONG_2554

Network Authentication

WPA2-PSK

WPA Password

.....

WPA Encryption

AES

Hide SSID

☐

Wireless Mode

IEEE 802.11a/n/g/ax

Bandwidth

Auto

DFS Channel Enable

☒

Channel

Auto

Save & Apply

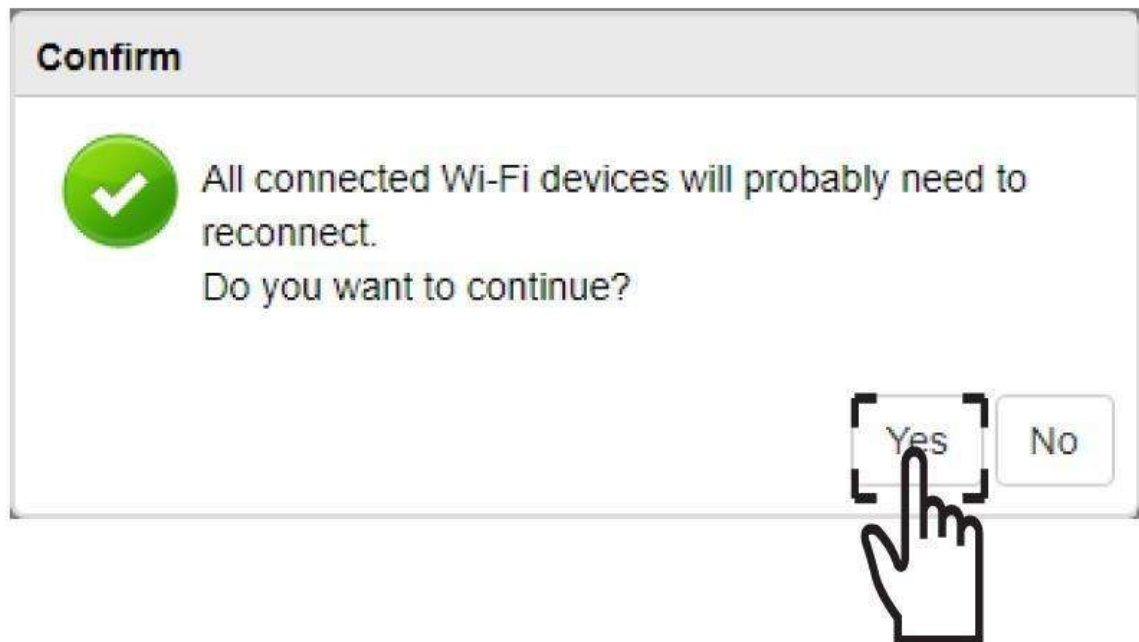
3. Kliknij **ikonę oka** , aby wyświetlić ukryte hasło i wprowadź poniższe informacje przed kliknięciem **Zapisz & Zastosuj**:
- Wprowadź nową nazwę sieci w polu **Główny SSID**.
 - Wprowadź nowe hasło Wi-Fi w polu **Hasło WPA**

The screenshot displays the '5G Wi-Fi Basic Settings' page in the STRONG router's web interface. The left sidebar contains navigation links: 'Basic Settings' (selected), 'Advanced Settings', 'Multiple SSID', 'WPS', 'Showing AP', and 'Advanced'. The main content area has a yellow header stating: 'This page is used to configure 5G Wi-Fi basic parameters such as SSID, Channel and Authentication.' Below this, the '5G Wi-Fi Basic Settings' section includes the following fields and options:

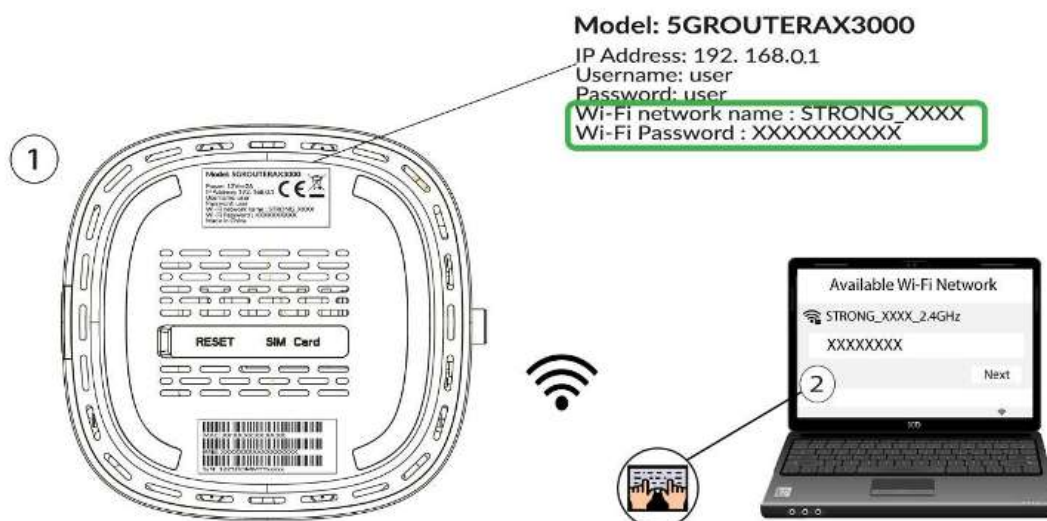
- 5G Radio Enable:** ☒
- Primary SSID Enable:** ☒
- Primary SSID:** Text input field containing 'STRONG_2594' (marked with callout 1).
- Network Authentication:** Dropdown menu set to 'WPA2-PSK'.
- WPA Password:** Password input field with masked characters (marked with callout 2).
- WPA Encryption:** Dropdown menu set to 'AES'.
- Hide SSID:** ☐
- Wireless Mode:** Dropdown menu set to 'IEEE 802.11a/b/g/n'.
- Bandwidth:** Dropdown menu set to 'Auto'.
- DFS Channel Enable:** ☒
- Channel:** Dropdown menu set to 'Auto'.

At the bottom right of the settings area is a blue button labeled 'Save & Apply' (marked with callout 3).

4. W wyskakującym oknie kliknij **Tak** , aby zastosować zmiany.



5. Zapisz nowe informacje o sieci na kartce papieru.

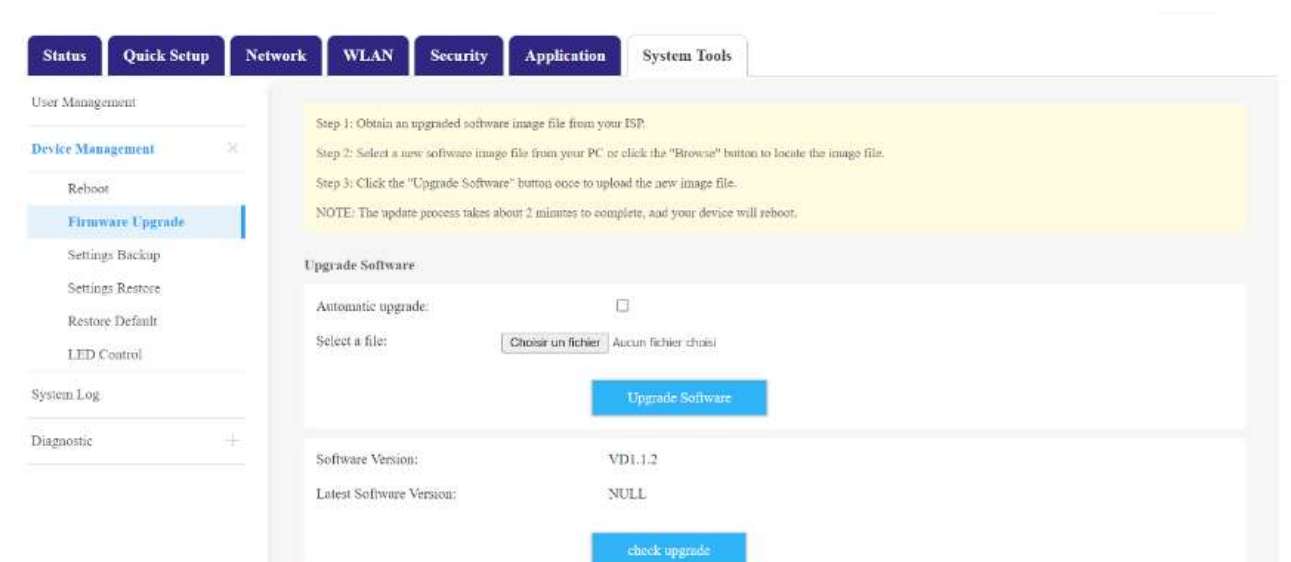


Ostrzeżenie: Po zmianie informacji o sieci Wi-Fi wszystkie urządzenia, które były do niej podłączone, zostaną automatycznie rozłączone.

4. Aktualizacja oprogramowania urządzenia

Jeśli zauważysz, że Twoje urządzenie nie rozpoznaje poprawnie karty SIM lub interfejs użytkownika nie jest dostępny w Twoim języku podczas pierwszego połączenia z UI. Proszę sprawdzić wersję oprogramowania urządzenia, korzystając z opcji aktualizacji online w Web UI. Dzięki temu zostanie zainstalowana najnowsza wersja oprogramowania.

1. Aby to zrobić, połącz się z Web UI i postępuj zgodnie z poniższymi procedurami:
 - [Podłączanie urządzenia za pomocą kabla Ethernet i dostęp do Web UI](#)
 - [Łączenie się z Wi-Fi i dostęp do Web UI](#)
2. Kliknij **Narzędzia systemowe**, wybierz **Zarządzanie urządzeniem** oraz **Aktualizacja oprogramowania**.



4. Zaznacz pole wyboru obok automatycznej aktualizacji, a następnie kliknij przycisk Sprawdź aktualizację. Jeśli dostępna jest nowa wersja, pojawi się przycisk aktualizuj teraz.

Upgrade Software

Automatic upgrade: ☐

Select a file: No file chosen

Software Version: VD1.1.2

Latest Software Version: VD1.1.3

5. Kliknij przycisk aktualizuj teraz i poczekaj, aż proces aktualizacji się zakończy.

Step 1: Obtain an upgraded software image file from your ISP.

Step 2: Select a new software image file from your PC or click the "Browse" button to locate the image file.

Step 3: Click the "Upgrade Software" button once to upload the new image file.

NOTE: The update process takes about 2 minutes. Please wait for the device to reboot.

Upload software is in progress. Please wait for a minute.

Choose file

No file chosen

Upgrade Software

Software Version:VD1.1.2

Latest Software Version:VD1.1.3

check upgrade

upgrade now

IV. Ustawienia niestandardowe

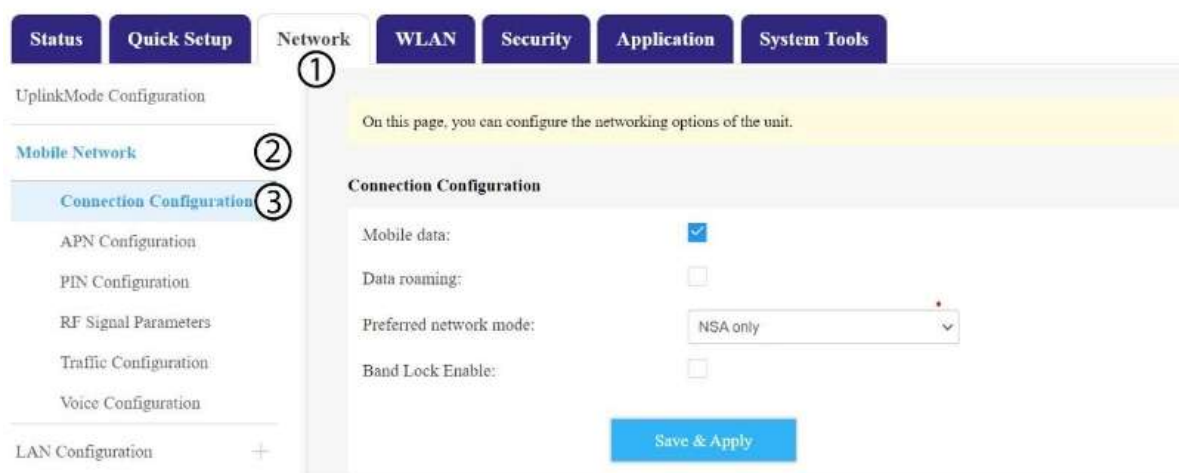
1. Sieć

1.1 Sieć komórkowa

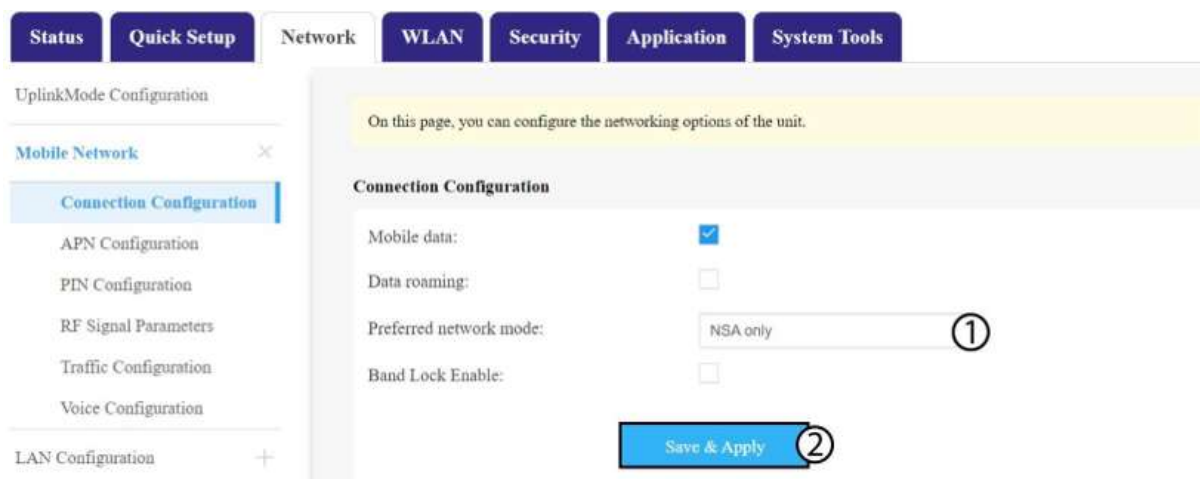
1.1.1 Konfiguracja połączenia

Możesz wybrać typ sieci komórkowej, z której chcesz korzystać.

1. Aby to zrobić, kliknij **Sieć** oraz **Sieć komórkowa**. Następnie wybierz **Konfiguracja połączenia**.



2. Na liście **Preferowany tryb sieci** wybierz wartość (NSA jest używany dla sieci 5G, LTE dla sieci 4G, tryb **Auto** umożliwia przełączanie na najlepszy dostępny typ sieci) i kliknij **Zapisz & Zastosuj**.



1.1.2 Konfiguracja transferu

Możesz ustawić maksymalny transfer swojej sieci.

1. Aby to zrobić, kliknij **Sieć** oraz **Sieć komórkowa**. Następnie wybierz **Konfiguracja transferu**.

The screenshot shows the 'Traffic Configuration' page. At the top, there are tabs: Status, Quick Setup, Network (selected), WLAN, Security, Application, and System Tools. Below the tabs, there's a left sidebar with 'Mobile Network' selected. The main area has a yellow note at the top. Below it, the 'Traffic Configuration' section contains: 'Daily Traffic cap Enable' (checkbox), 'Maximum daily traffic(MB)' (input field), 'Monthly Traffic cap Enable' (checkbox), 'Maximum Monthly traffic(GB)' (input field), and 'Current Traffic status' (text). A 'Save & Apply' button is at the bottom right. Numbered callouts 1, 2, and 3 are present.

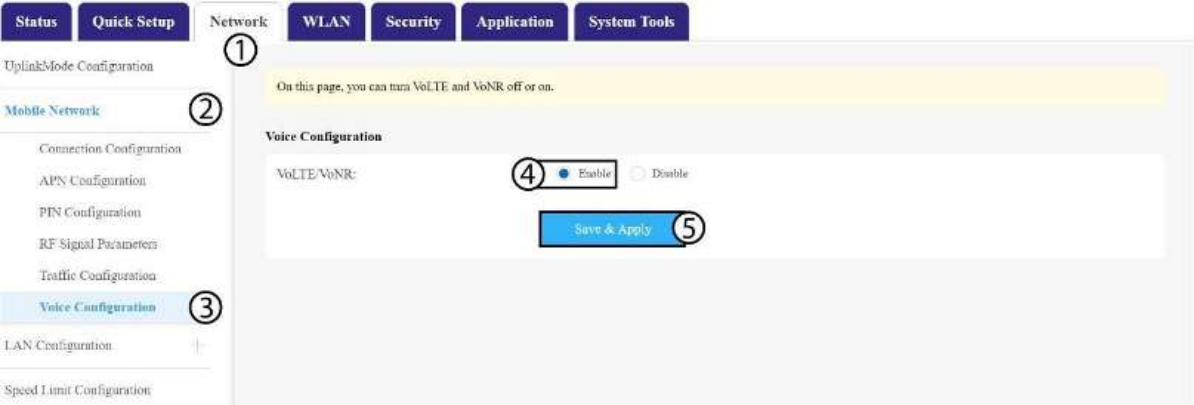
2. Wprowadź poniższe informacje przed kliknięciem **Zapisz & Zastosuj**:
- **Maksymalny dzienny transfer (MB)** : Wprowadź maksymalny limit w MB dla dziennego transferu. Zaznacz pole **Włącz limit dziennego transferu**.
 - **Maksymalny miesięczny transfer (MB)**: Wprowadź maksymalny limit w MB dla miesięcznego transferu. Zaznacz pole **Włącz limit miesięcznego transferu**.

This screenshot is similar to the previous one but includes numbered callouts 1 through 5. Callout 1 points to the 'Daily Traffic cap Enable' checkbox. Callout 2 points to the 'Maximum daily traffic(MB)' input field. Callout 3 points to the 'Monthly Traffic cap Enable' checkbox. Callout 4 points to the 'Maximum Monthly traffic(GB)' input field. Callout 5 points to the 'Save & Apply' button.

1.1.3 Konfiguracja głosu

Możesz skonfigurować parametry głosu swojego routera.

Aby to zrobić, kliknij **Sieć** oraz **Sieć komórkowa**. Następnie wybierz **Konfiguracja głosu**.
Zaznacz przycisk **Włącz** i kliknij **Zapisz & Zastosuj**.



1.2 Konfiguracja LAN

1.1.4 Konfiguracja IPv4

Możesz ustawić statyczny adres IP dla swoich urządzeń lub routera.

- 1. Aby to zrobić, kliknij **Sieć** oraz **Konfiguracja LAN**. Następnie wybierz **Konfiguracja IPv4**. W sekcji **Statyczna konfiguracja DHCP** kliknij **Dodaj**.

StatusQuick SetupNetworkWLANSecurityApplicationSystem Tools

UplinkMode Configuration

Mobile Network

LAN Configuration

IPv4 Configuration

Speed Limit Configuration

On this page, you can configure router IP address and subnet mask interface for LAN, DHCP Server Configuration and DHCP Static IP Configuration. "Save & Apply" button to save configuration data.

Local Network Configuration

IP Address:192.168.0.1

Subnet Mask:255.255.255.0

DHCP Server Configuration

DHCP Server:

DisableEnable

Start IP:192.168.0.2

End IP:192.168.0.254

Lease:1 day

DNS Server Configuration

IPv4 DNS Mode:Auto

DHCP Static IP Configuration

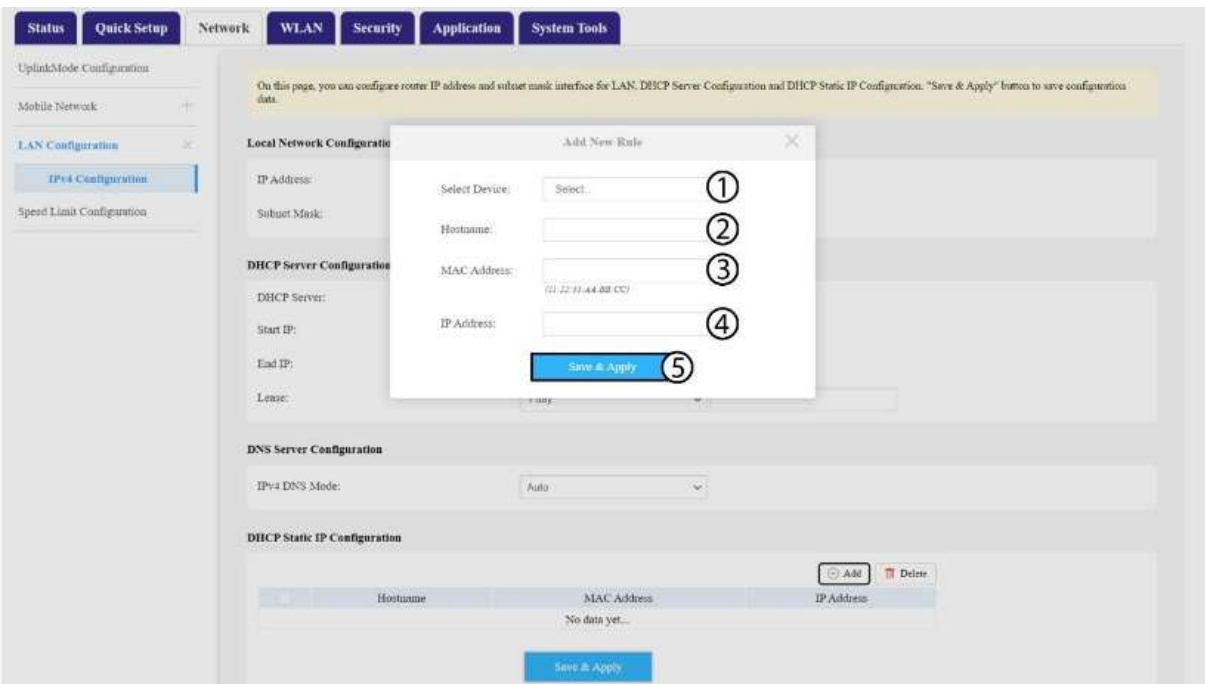
AddDelete

Hostname	MAC Address	IP Address
No data yet...		

Save & Apply

2. i wprowadź poniższe informacje przed kliknięciem **Zapisz i Zastosuj**:

- **Wybierz urządzenie:** Wybierz nazwę urządzenia z listy.
- **Nazwa hosta:** Pole jest automatycznie wypełniane nazwą urządzenia.
- **Adres MAC:** Pole jest automatycznie wypełniane adresem IP urządzenia.
- **Adres IP:** Nowy adres IP jest automatycznie przypisywany do urządzenia.



1.3 Konfiguracja limitu prędkości

Możesz ustawić limit prędkości dla różnych urządzeń podłączonych do Twojej sieci.

1. Aby to zrobić, kliknij **Sieć** oraz **Konfiguracja limitu prędkości**.



2. Wprowadź poniższe informacje przed kliknięciem **Zapisz & Zastosuj**:

- **Wysyłanie (Kbps):** Wprowadź maksymalny limit prędkości wysyłania.
- **Pobieranie (Kbps):** Wprowadź maksymalny limit prędkości pobierania.
- **Limit prędkości:** Zaznacz pole, aby aktywować regułę.

Status

Quick Setup

Network

WLAN

Security

Application

System Tools

UplinkMode Configuration

Mobile Network

LAN Configuration

Speed Limit Configuration

On this page, you can configure upstream and downstream speed of terminal equipment, include wired and wireless.

Speed Limit Configuration

Hostname	MAC Address	IP Address	Up(kbps)	Down(kbps)	Speed Limit
Emmy	4c:5f:70:b2:2e:51	192.168.0.2	1	2	3

4

Save & Apply

2. WLAN

1.42.4 G

1.1.1 Wiele SSID

Możesz użyć tego ustawienia, jeśli potrzebujesz kilku SSID w swojej sieci.

1. Aby to zrobić, kliknij **WLAN**, **2.4G** oraz **Wiele SSID**. Następnie zaznacz pole **włącz** obok nazwy SSID, który chcesz aktywować.

Status

Quick Setup

Network

WLAN

Security

Application

System Tools

2.4G

Basic Settings

Advanced Settings

Multiple SSID

WPS

Neighboring AP

This page shows and updates the wireless setting for Multiple SSID.

Multiple SSID

Interface name	Enable	SSID	Authentication	Password	Hidden SSID	PMF
wlan0	4	SKYW_2.4G_2594_Guest1	WPA2-PSK		Disable	OFF
wlan0.3		SKYW_2.4G_2594_Guest2	WPA2-PSK		Disable	OFF
wlan0.4		SKYW_2.4G_2594_Guest3	WPA2-PSK		Disable	OFF
wlan0.5		SKYW_2.4G_2594_Guest4	WPA2-PSK		Disable	OFF

Save & Apply

2. Wprowadź nowy **SSID** oraz **Hasło** (kliknij ikonę oka, aby wyświetlić hasło) i kliknij **Zapisz i Zastosuj**.

This page shows and updates the wireless setting for Multiple SSID.

Multiple SSID

Interface name	Enable	SSID	Authentication	Password	Hidden SSID	PMF
wlan0.2	☒	MyNewSSID	WPA2-PSK	Mynewpassword1@	Disable	OFF
wlan0.3	☐	SKYW_2.4G_28C4_Guest2	WPA2-PSK	*****	Disable	OFF
wlan0.4	☐	SKYW_2.4G_39C4_Guest3	WPA2-PSK	*****	Disable	OFF
wlan0.5	☐	SKYW_2.4G_39C4_Guest4	WPA2-PSK	*****	Disable	OFF

Save & Apply

3. Zapisz nowe informacje o sieci na kartce papieru.

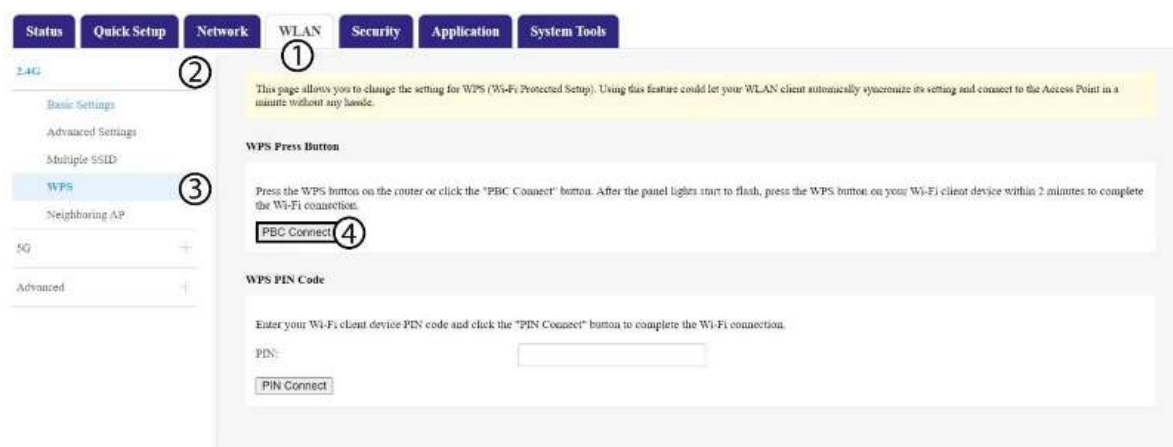
4.



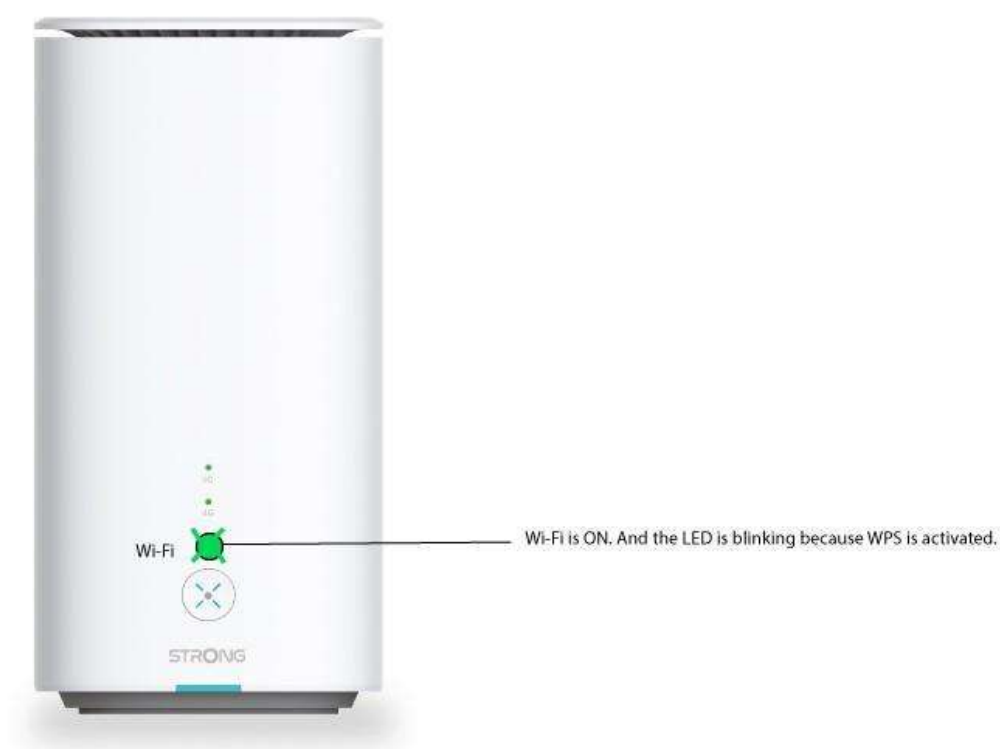
1.1.2 WPS

Możesz skonfigurować metodę połączenia WPS, którą chcesz użyć. Zalecamy użycie metody PBC, po kliknięciu przycisku w interfejsie użytkownika Twoje urządzenia mogą połączyć się automatycznie (Komputery).

1. Aby to zrobić, kliknij **WLAN** oraz **WPS**. Następnie kliknij przycisk **PBC Connect**.



2. Gdy WPS jest aktywowany, dioda LED Wi-Fi zaczyna migać.



3. W ustawieniach urządzenia wybierz sieć Wi-Fi i naciśnij przycisk połączenia.

1



1.1.3 Sąsiedni punkt dostępowy

Możesz uruchomić skanowanie, aby wykryć wszystkie punkty dostępowe znajdujące się w pobliżu Twojej sieci Wi-Fi.

- 1. Aby to zrobić, kliknij **WLAN** oraz **Sąsiedni punkt dostępowy**. Następnie kliknij przycisk **Skanuj**.



- 2. Otrzymasz listę sąsiednich punktów dostępowych oraz kanałów, z których korzystają. Jeśli zauważysz zakłócenia w sieciach Wi-Fi, wybierz wartość kanału inną niż ta wyświetlana dla pozostałych sieci. To ustawienie jest dostępne w [ustawieniach podstawowych](#).

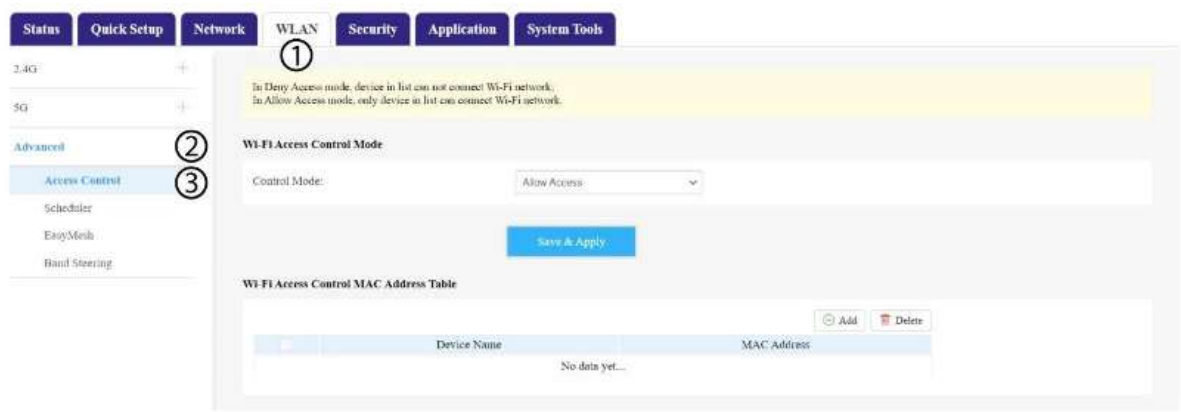


1.5 Zaawansowane

1.1.4 Kontrola dostępu

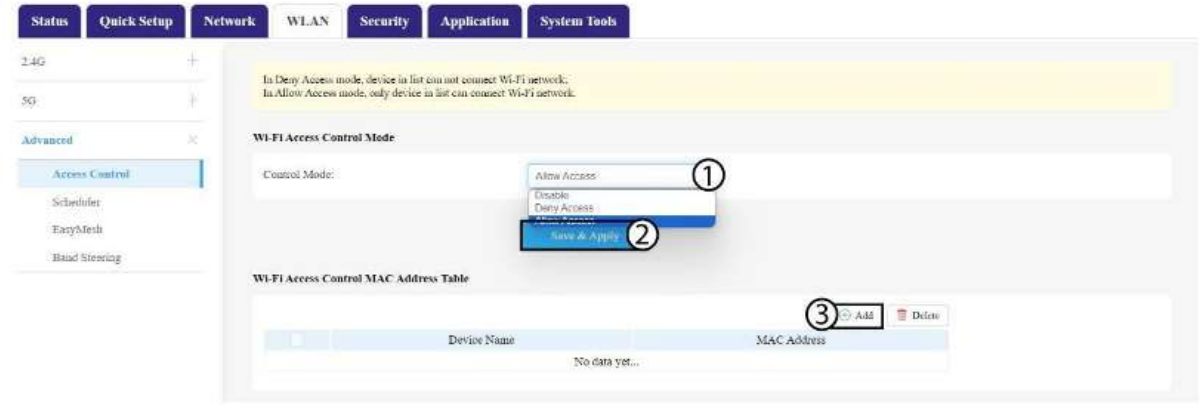
Możesz skonfigurować adresy MAC urządzeń, które mają dostęp do Twojej sieci Wi-Fi.

1. Aby skonfigurować kontrolę dostępu, kliknij **WLAN** oraz **Zaawansowane**. Następnie wybierz **Kontrola dostępu**.

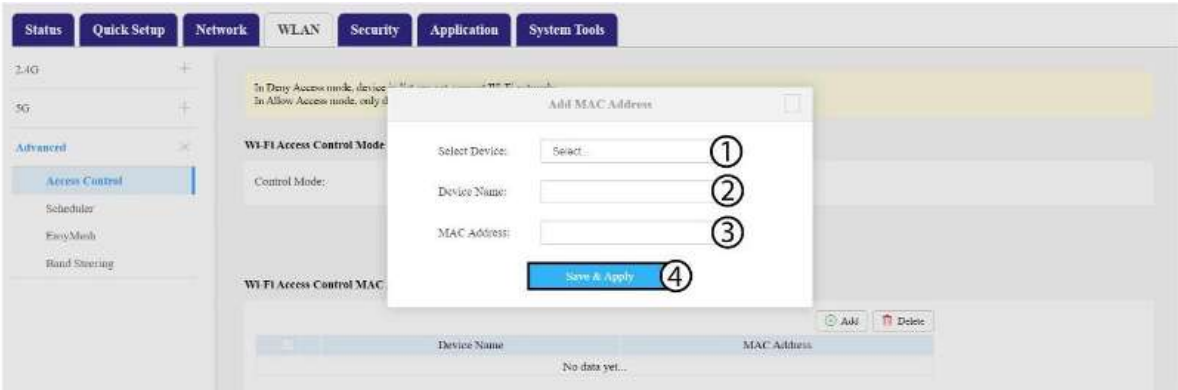


2. Na liście rozwijanej Tryb kontroli wybierz wartość

pośród **Zezwól na dostęp** a **Odmów dostępu**. Następnie kliknij **Dodaj**.



3. Wprowadź poniższe informacje przed kliknięciem **Zapisz i Zastosuj**:
- **Wybierz urządzenie:** Wybierz nazwę urządzenia z listy
 - **Nazwa urządzenia:** Pole jest automatycznie wypełniane nazwą urządzenia.
 - **Adres MAC:** Pole jest automatycznie wypełniane adresem MAC urządzenia.



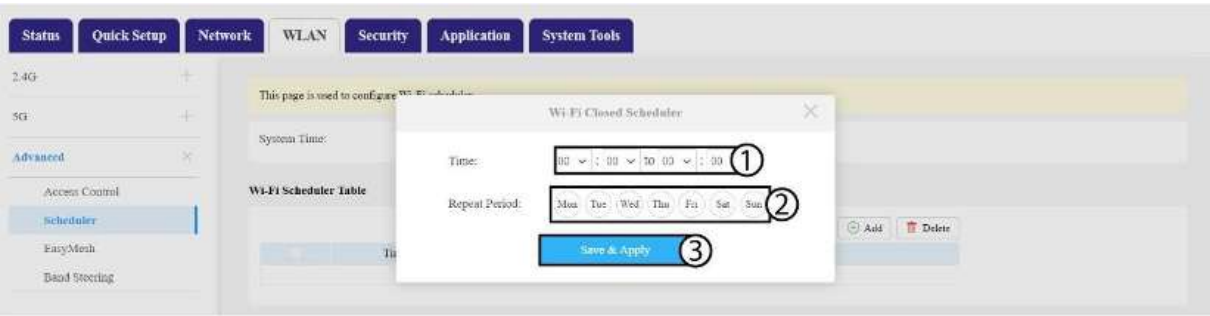
1.1.5 Harmonogram

Możesz ustawić dni i godziny, w których router zostanie automatycznie wyłączony.

1. Kliknij **WLAN** oraz **Zaawansowane**. Następnie wybierz **Harmonogram** i kliknij **Dodaj**.



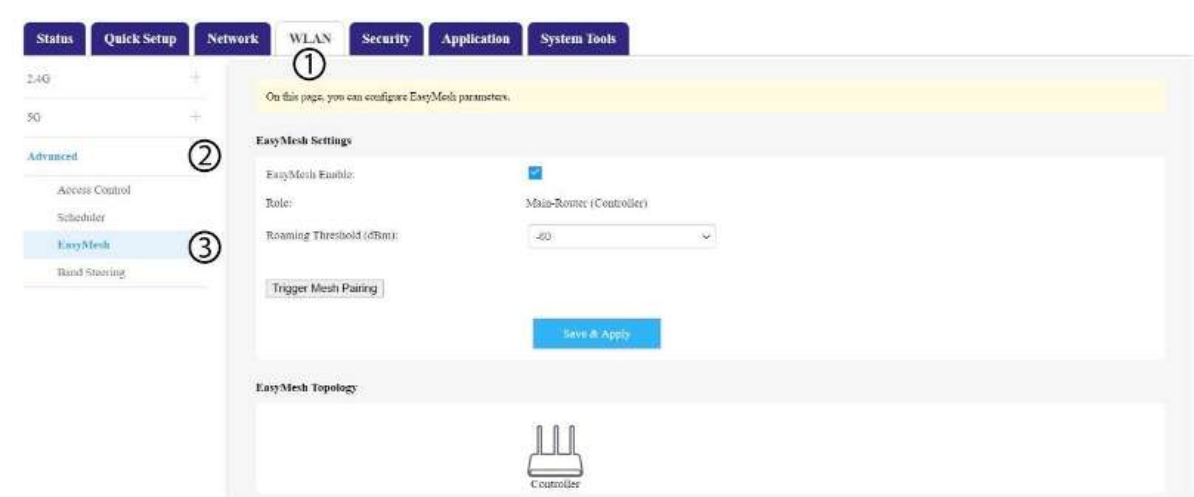
2. Wybierz dni i godziny, w których chcesz wyłączyć router i kliknij **Zapisz i Zastosuj**.



1.1.6 Easy Mesh

Możesz wyłączyć ten parametr, jeśli nie chcesz używać routera jako jednostki mesh.

1. Aby to zrobić, kliknij **WLAN** oraz **Zaawansowane**. Następnie wybierz **Easy Mesh**.



2. Odznacz pole **Włącz** i kliknij **Zapisz i Zastosuj**.



1.1.7 Band Steering

Możesz dezaktywować ten parametr, jeśli chcesz, aby Twoje sieci Wi-Fi 2,4 GHz i 5 GHz były rozdzielone. Domyślnie sieci 2,4 i 5G w naszym routerze nie są rozdzielone.

1. Aby to zrobić, kliknij **WLAN** oraz **Zaawansowane**. Następnie wybierz **Band Steering**.



2. Odznacz pole **Włącz** i kliknij **Zapisz i Zastosuj**.



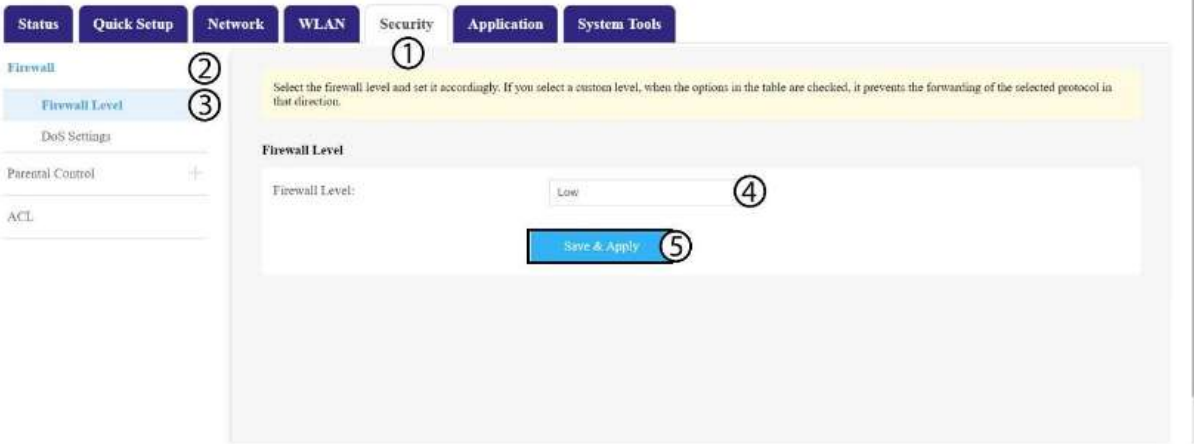
3. Ustawienia zabezpieczeń

1.6 Ustawienia zapory sieciowej

1.1.1 Poziom zapory

Możesz wybrać poziom zabezpieczeń dla zapory sieciowej routera

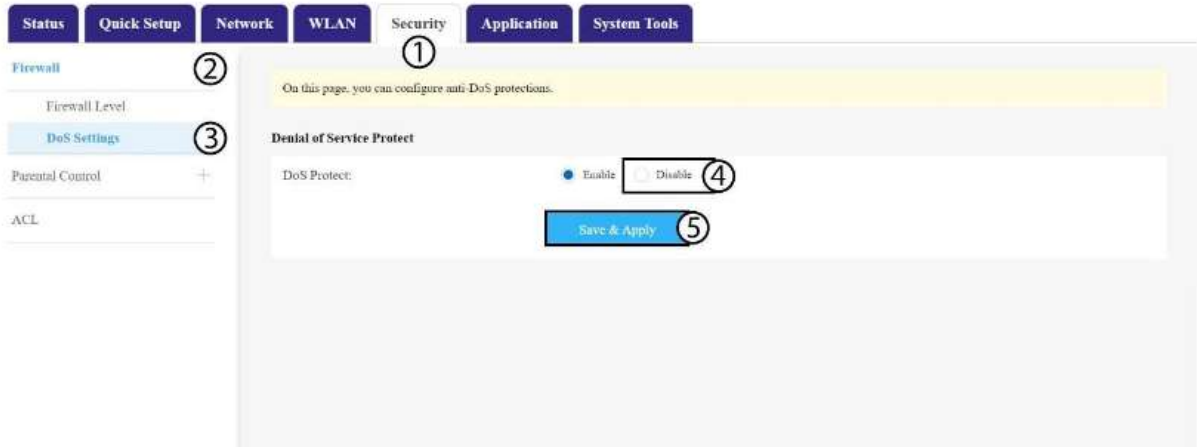
Aby to zrobić, kliknij **Zabezpieczenia** oraz **Poziom zapory**. Następnie wybierz odpowiednią wartość z listy rozwijanej **Poziom zapory** i kliknij **Zapisz i Zastosuj**.



1.1.2 DoS

Ochrona przed atakami typu Denial of Service (DoS) to ustawienie służące do zapobiegania cyberatakom na Twoją sieć, które mogą uniemożliwić dostęp do zasobów i usług.

Możesz dezaktywować to ustawienie, które jest domyślnie włączone w routerze. Nie zaleca się jego dezaktywacji, ponieważ może to narazić router na ataki DoS.

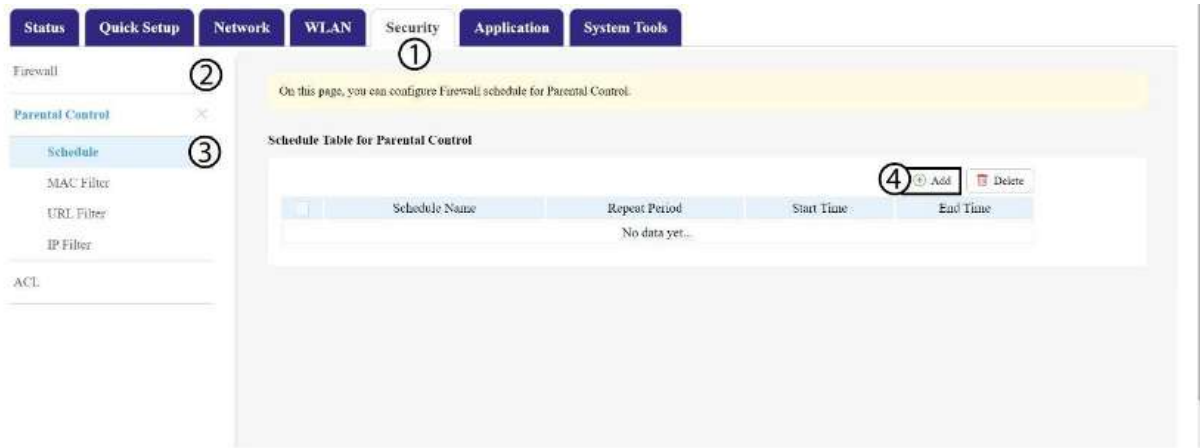


1.7 Kontrola rodzicielska

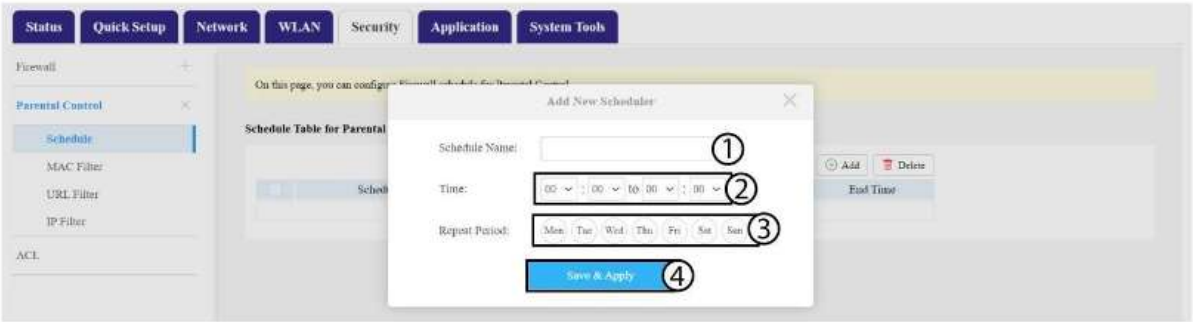
1.1.3 Harmonogram

Możesz zaplanować, kiedy kontrola rodzicielska będzie aktywna (dzień i godzina).

1. Aby to zrobić, kliknij **Zabezpieczenia** oraz **Kontrola rodzicielska**. Następnie wybierz **Harmonogram** oraz **Dodaj**.



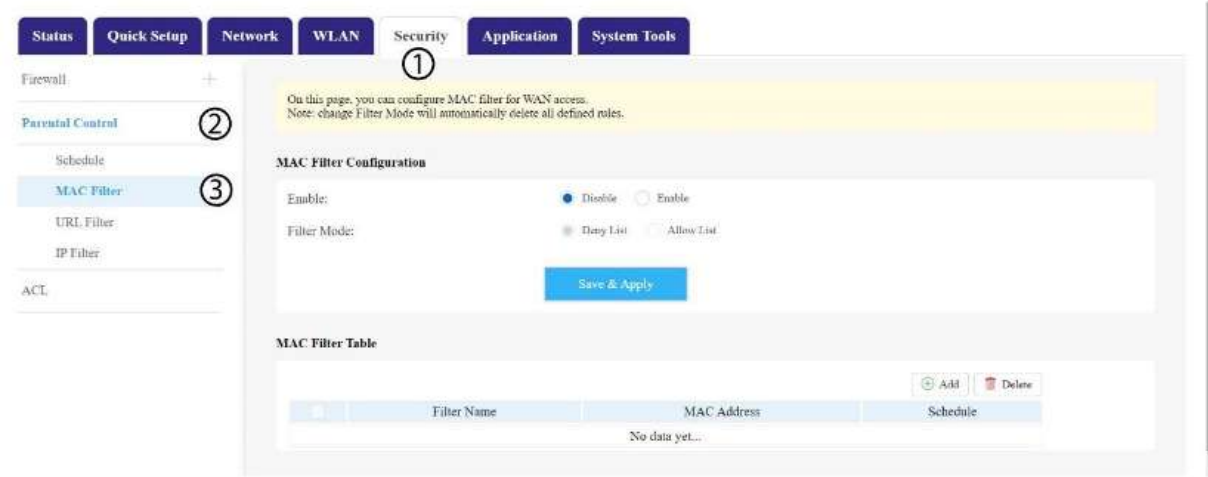
2. Kliknij **Dodaj** i wprowadź poniższe informacje przed kliknięciem Zapisz i Zastosuj:
- **Nazwa harmonogramu:** Wprowadź nazwę dla reguły harmonogramu
 - **Czas:** Wprowadź okres, w którym kontrola rodzicielska ma być aktywna.
 - **Okres powtarzania:** Wybierz dni, w których router ma włączyć kontrolę rodzicielską.



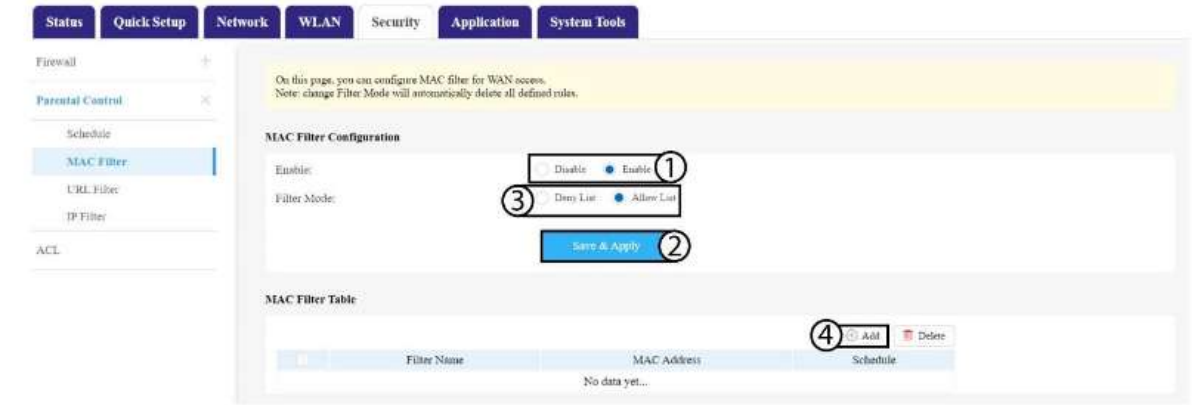
1.1.4 Filtr MAC

Możesz skonfigurować listę urządzeń, które mają dostęp lub są zablokowane do korzystania z sieci Wi-Fi.

1. Aby to zrobić, kliknij **Zabezpieczenia** oraz **Kontrola rodzicielska**. Następnie wybierz **Filtr MAC**.

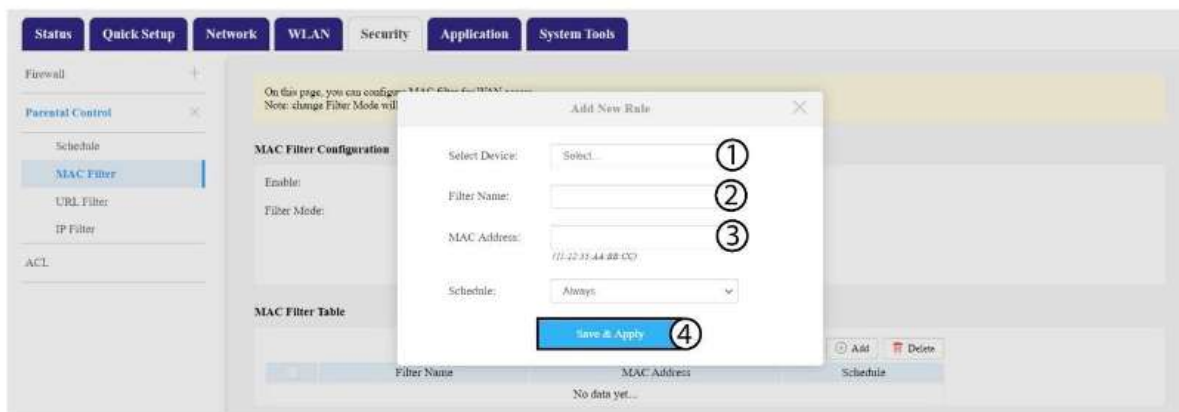


2. Kliknij **Włącz** oraz **Zapisz i Zastosuj**. Następnie wybierz **Tryb filtra** pomiędzy **Listą zabronionych** a **Listą dozwolonych**, przed kliknięciem **Dodaj**.



3. Wprowadź poniższe informacje przed kliknięciem **Zapisz i Zastosuj**:

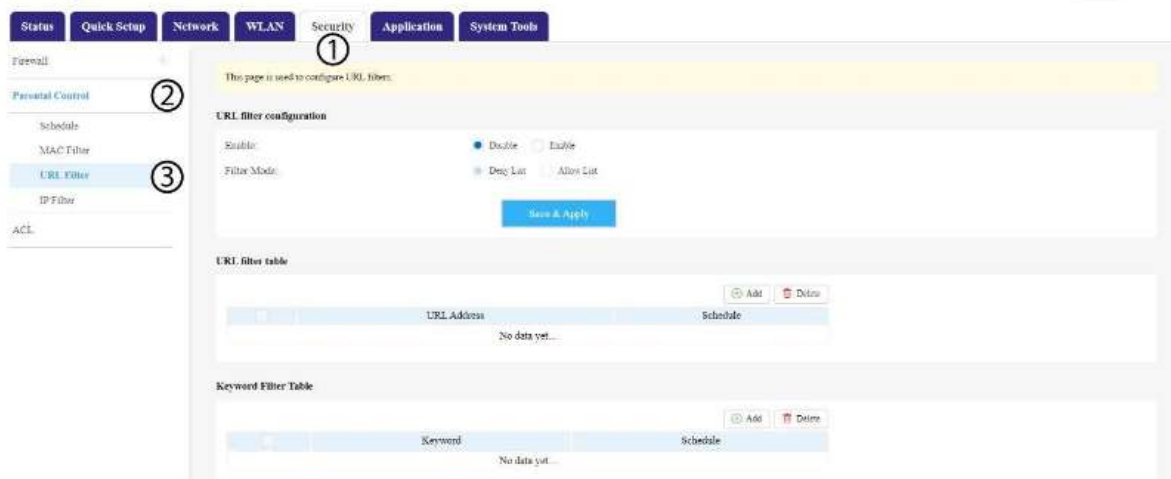
- **Wybierz urządzenie:** Wybierz swoje urządzenie z listy rozwijanej.
- **Nazwa filtra:** Pole jest automatycznie wypełniane nazwą urządzenia.
- **Adres MAC:** Pole jest automatycznie wypełniane adresem MAC urządzenia.



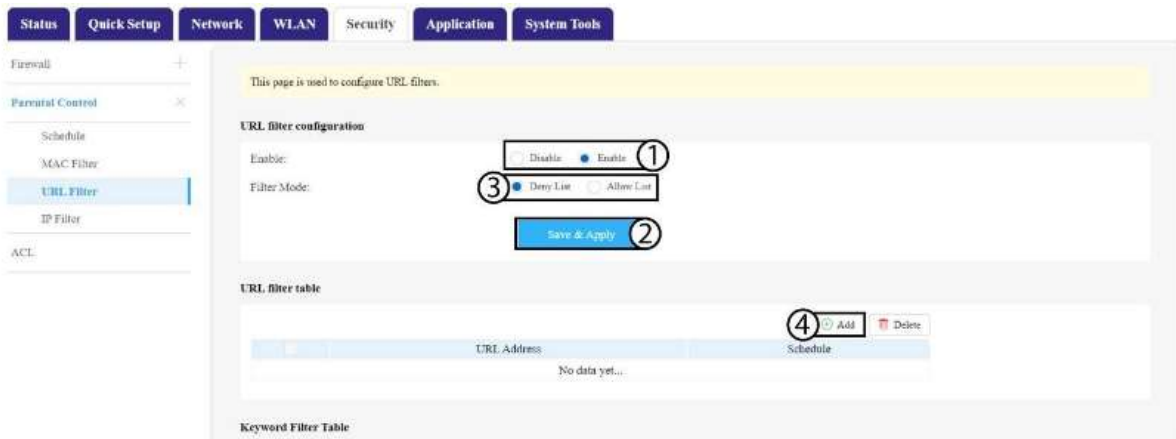
1.1.5 Filtr URL

Możesz skonfigurować listę dozwolonych lub zablokowanych stron internetowych.

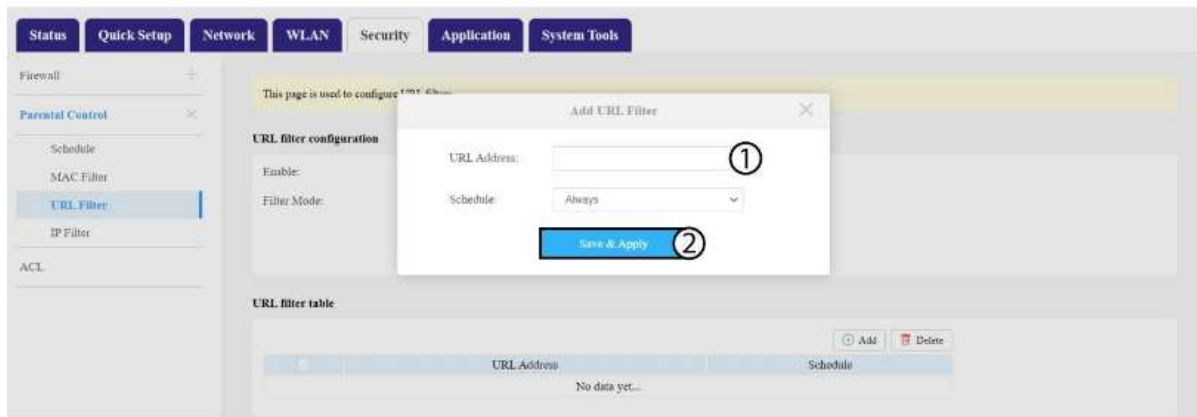
1. Aby to zrobić, kliknij **Zabezpieczenia** oraz **Kontrola rodzicielska**. Następnie wybierz **Filtr URL**.



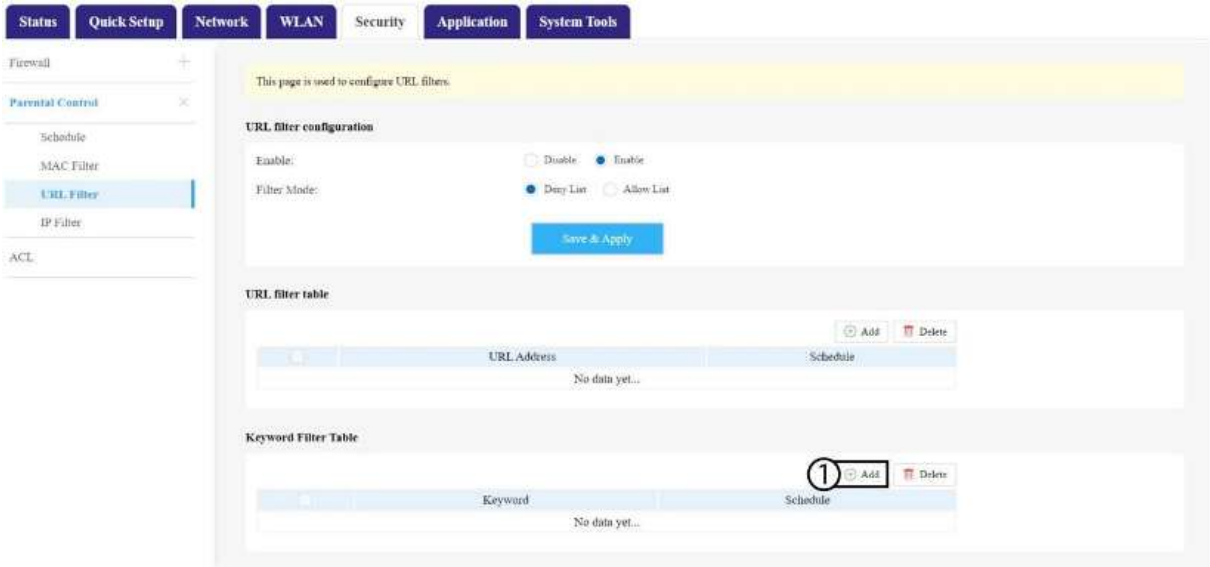
2. Kliknij **Włącz** oraz **Zapisz i Zastosuj**. Następnie wybierz **Tryb filtra** pomiędzy **Listą zabronionych** a **Listą dozwolonych**, przed kliknięciem **Dodaj**.



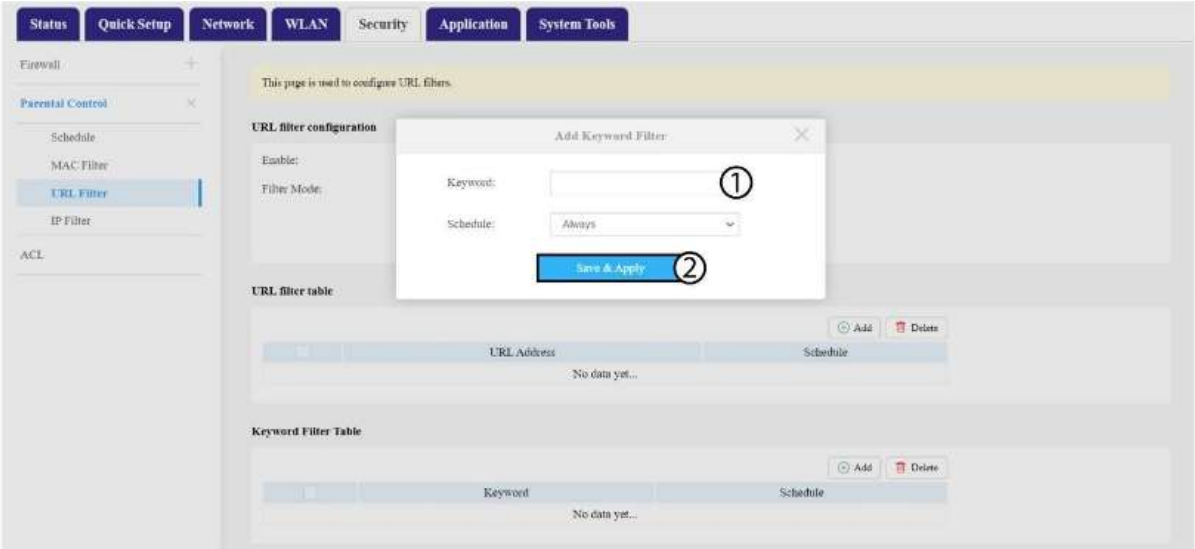
3. Wprowadź poniższe informacje przed kliknięciem **Zapisz i Zastosuj**:
- **Adres URL:** Wprowadź adres URL strony internetowej, którą chcesz zezwolić lub zablokować.



4. Kliknij przycisk **Dodaj** w tabeli filtra słów kluczowych, aby dodać zablokowane słowo kluczowe.



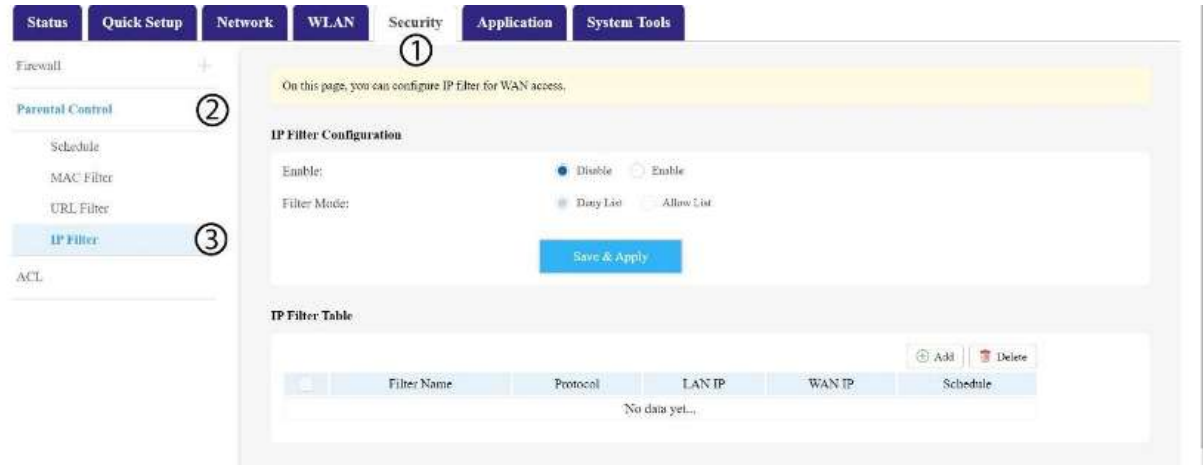
5. Wprowadź słowo kluczowe i kliknij **Zapisz i Zastosuj**.



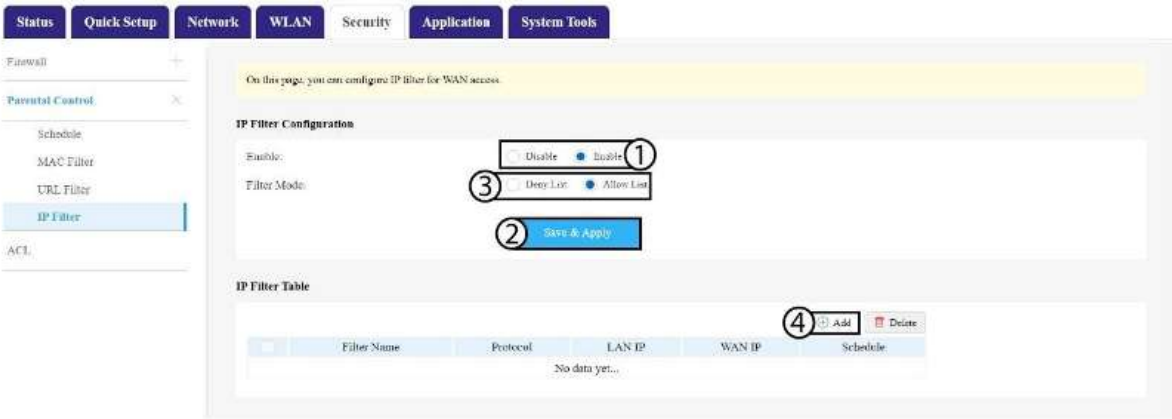
1.1.6 Filtr IP

Ta sekcja umożliwia skonfigurowanie filtrów IP dla połączeń WAN i LAN.

1. Aby to zrobić, kliknij **Zabezpieczenia** oraz **Kontrola rodzicielska**. Następnie wybierz **Filtr IP**.

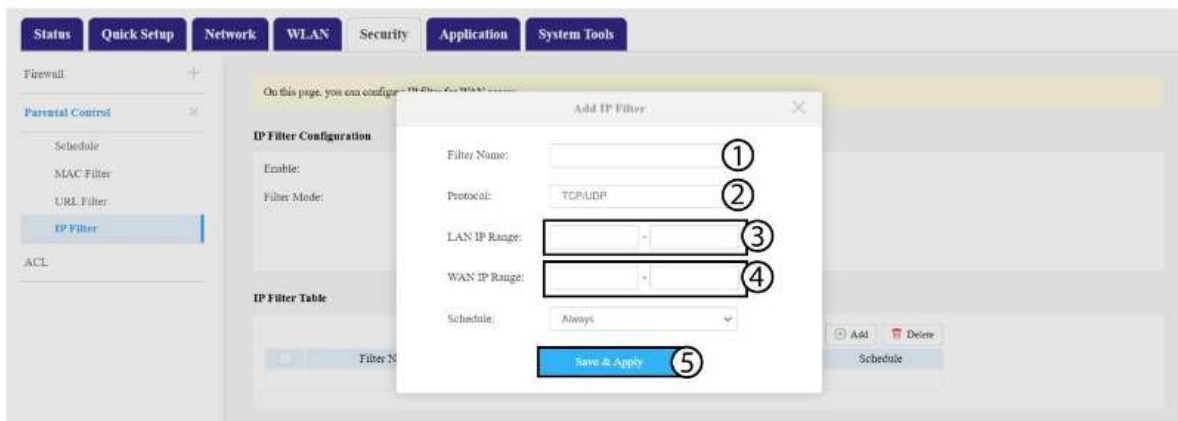


2. Kliknij **Włącz** oraz **Zapisz i Zastosuj**. Następnie wybierz **Tryb filtra** pomiędzy **Listą zabronionych** a **Listą dozwolonych**, przed kliknięciem **Dodaj**.



3. Wprowadź poniższe informacje przed kliknięciem **Zapisz i Zastosuj** :

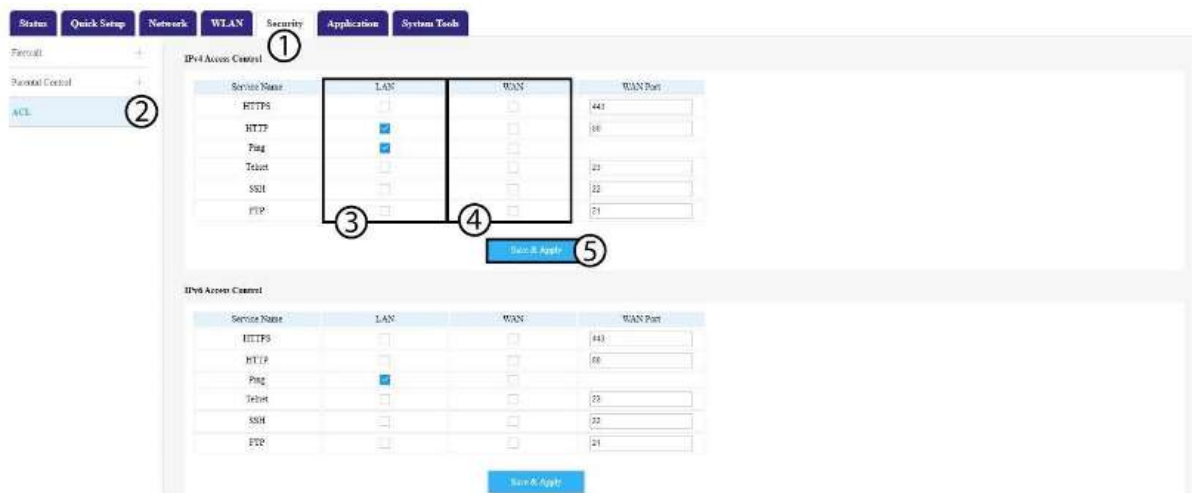
- **Nazwa filtra:** Wprowadź nazwę dla filtra.
- **Protokół:** Wybierz typ protokołu dla filtra.
- **Zakres IP LAN:** Wprowadź pulę adresów IP LAN.
- **Zakres IP WAN:** Wprowadź pulę adresów IP LAN.



1.8 ACL

Możesz ustawić parametry określające, które typy dostępu IPv4 i IPv6 są dozwolone.

1. Aby to zrobić, kliknij **Security** oraz **ACL**. Zaznacz pola autoryzowanych protokołów dla swojej sieci **WAN** i **LAN** dla IPv4 i kliknij **Zapisz i Zastosuj**.



2. Zaznacz pola autoryzowanych protokołów dla **WAN** oraz **LAN** sieci dla konfiguracji IPv6 i IPv4, a następnie kliknij **Zapisz i Zastosuj**.

STRONG

Status Quick Setup Network WLAN Security Application System Tools

Firewall

Personal Control

ACL

IPv4 Access Control

Service Name	LAN	WAN	WAN Port
HTTPS	☐	☐	443
HTTP	☒	☐	80
POP	☒	☐	
Telnet	☐	☐	23
SSH	☐	☐	22
FTP	☐	☐	21

Save & Apply

IPv6 Access Control

Service Name	LAN	WAN	WAN Port
HTTPS	☐	☐	443
HTTP	☐	☐	80
POP	☒	☐	
Telnet	☐	☐	23
SSH	☐	☐	22
FTP	☐	☐	21

1 2 3

Save & Apply

4. Ustawienia aplikacji

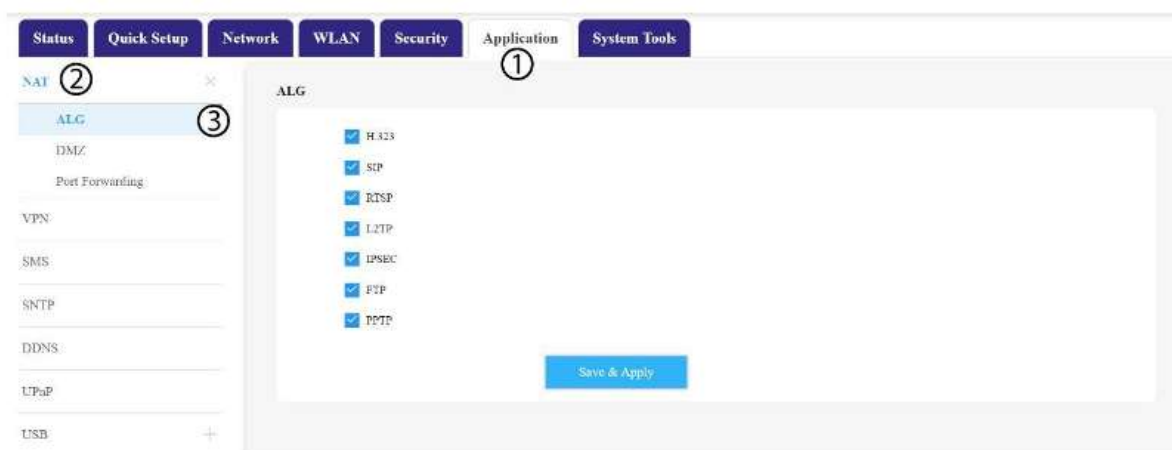
W sekcji Ustawienia aplikacji w interfejsie użytkownika możesz ustawić różne podstawowe parametry dotyczące swojej sieci oraz zaawansowane parametry zgodnie z własnymi potrzebami.

1.9 NAT

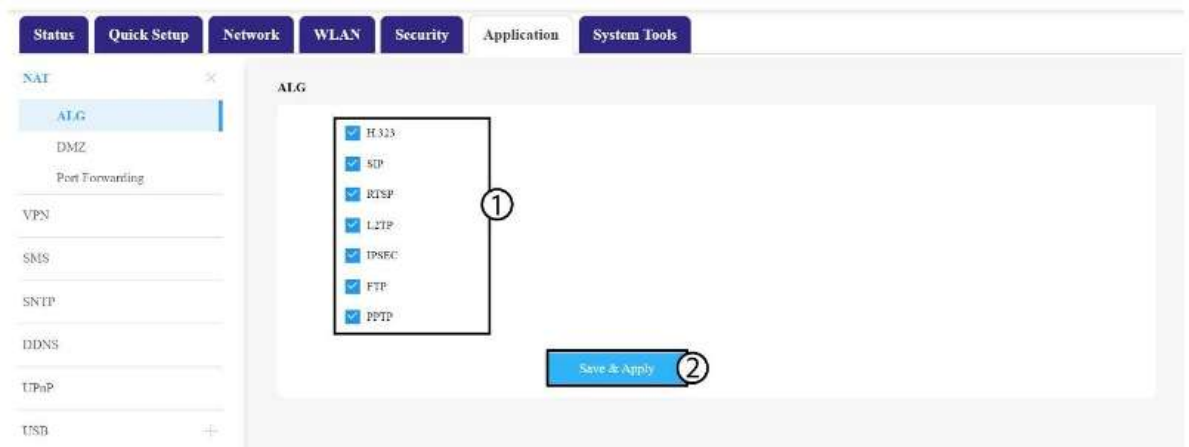
1.1.1 ALG

Application Layer Gateway (ALG) to protokół używany do kontrolowania autoryzacji lub odmowy ruchu do konkretnej aplikacji serwera; jest on głównie wykorzystywany do tego celu. SIP lub FTP.

1. Aby skonfigurować dozwolone protokoły, kliknij **Aplikacja** oraz **NAT**. Następnie wybierz **ALG**.



- Wybierz wartości dla protokołu, który chcesz zezwolić, i kliknij **Zapisz i Zastosuj**



1.1.2 DMZ

Strefa zdemilitaryzowana (DMZ) to podsieć, która jest oddzielona i odizolowana od głównej sieci lokalnej (LAN) oraz od Internetu przez zaporę sieciową. W tej sieci możesz skonfigurować urządzenia, które muszą mieć dostęp do Internetu bez dostępu do Twojej sieci LAN.

1. Aby skonfigurować DMZ na swoim routerze, musisz być połączony z siecią Wi-Fi routera i uzyskać dostęp do interfejsu Web UI. Proszę zapoznać się z poniższymi procedurami, aby połączyć się z Web UI:

- [Łączenie się z Wi-Fi i dostęp do Web UI](#)

2. Kliknij **Aplikacja** na górnym pasku, następnie sekcję **NAT** oraz **DMZ**.

STRONG English Logout

Status Quick Setup Network WLAN Security Application System Tools

NAT

- ALG
- DMZ**
- Port Forwarding
- VPN
- SMS
- SNTP
- DDNS
- UPnP
- USB

This page is used to configure DMZ host.

The Broadband Router will forward IP packets from the WAN that do not belong to any of the applications configured in the Port Forwarding table to the DMZ host computer.

Enter the computer's IP address and click "Save & Apply" to activate the DMZ host.

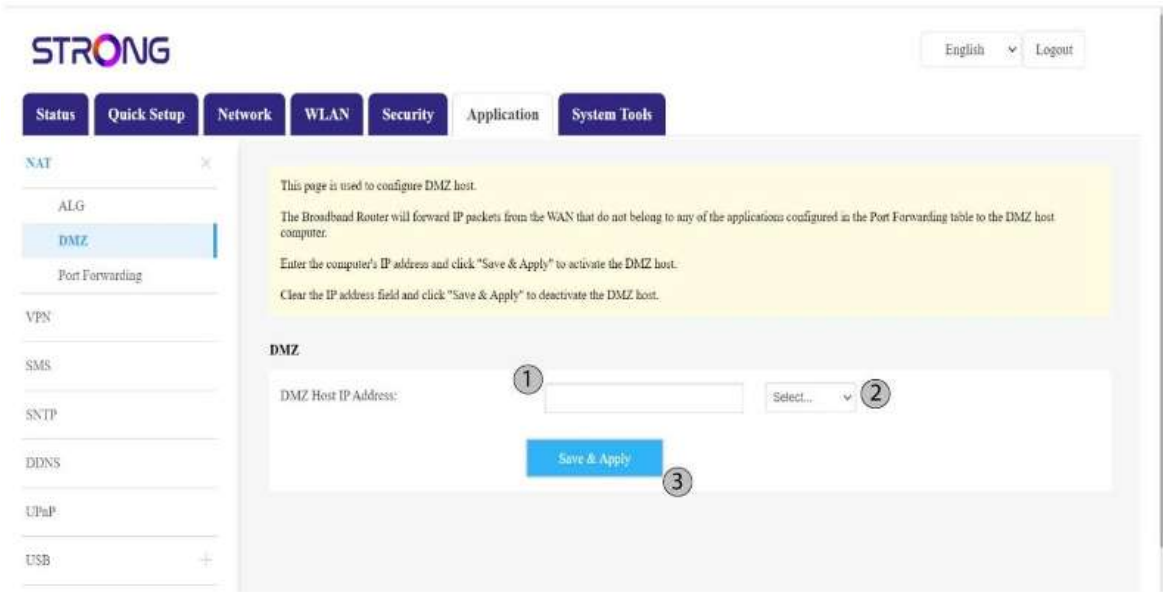
Clear the IP address field and click "Save & Apply" to deactivate the DMZ host.

DMZ

DMZ Host IP Address: Select...

Save & Apply

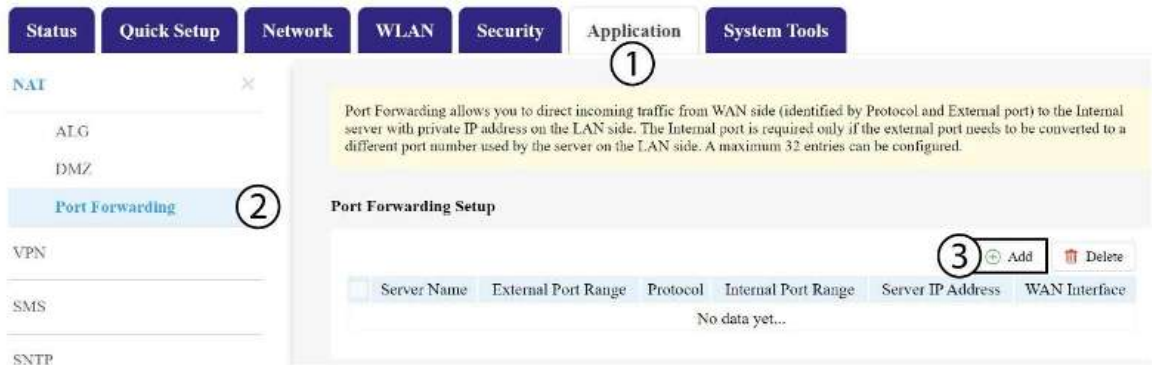
3. Wprowadź adres IP swojego urządzenia, możesz wybrać ustawienia za pomocą opcji Wybierz i kliknąć **Zapisz i Zastosuj**.



1.1.3 Przekierowanie portów

Przekierowanie portów służy do przekazywania zapytań z Internetu do określonego urządzenia. Ta funkcja może być używana do przekierowywania zapytań do konsoli do gier, na przykład podczas hostowania gry peer-to-peer.

1. Aby to zrobić, kliknij **Aplikacja** oraz **Przekierowanie portów**. Następnie kliknij **dodaj**, aby utworzyć nową regułę.



2. Wprowadź poniższe informacje przed kliknięciem **Zapisz i Zastosuj**:
- Usługa niestandardowa: Wprowadź nazwę usługi, którą konfigurujesz.
 - Adres IP serwera: Wybierz swoje urządzenie z menu rozwijanego.
 - Początkowy i końcowy port zewnętrzny: *: Dla usługi HTTP wprowadź 80. Aby uzyskać więcej informacji o różnych usługach portów, [zobacz](#).
 - Protokół: Wybierz protokół z listy rozwijanej.
 - Początkowy i końcowy port wewnętrzny: Wprowadź numer portu.

Service Name:

Custom Service

Custom Service:

Server IP Address:

192.168.0.

Select...

External Port Start	External Port End	Protocol	Internal Port Start	Internal Port End
		TCP/UDP		
		TCP		
		TCP		
		TCP		
		TCP		
		TCP		
		TCP		
		TCP		
		TCP		
		TCP		
		TCP		
		TCP		

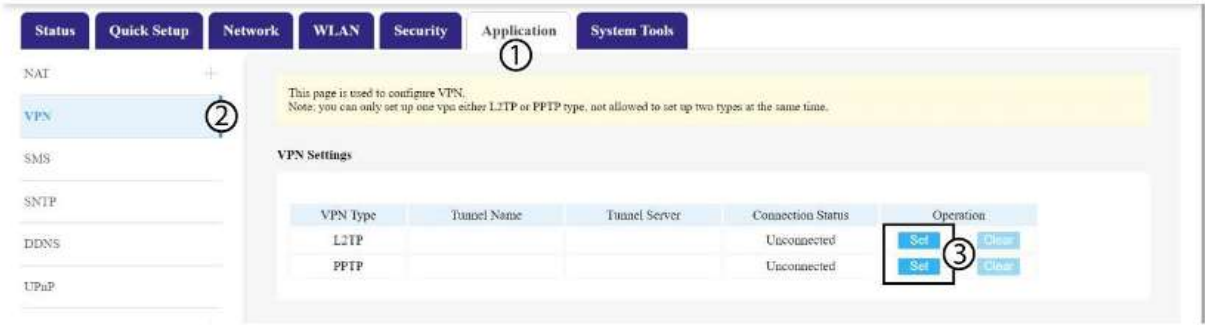
Cancel

Save & Apply

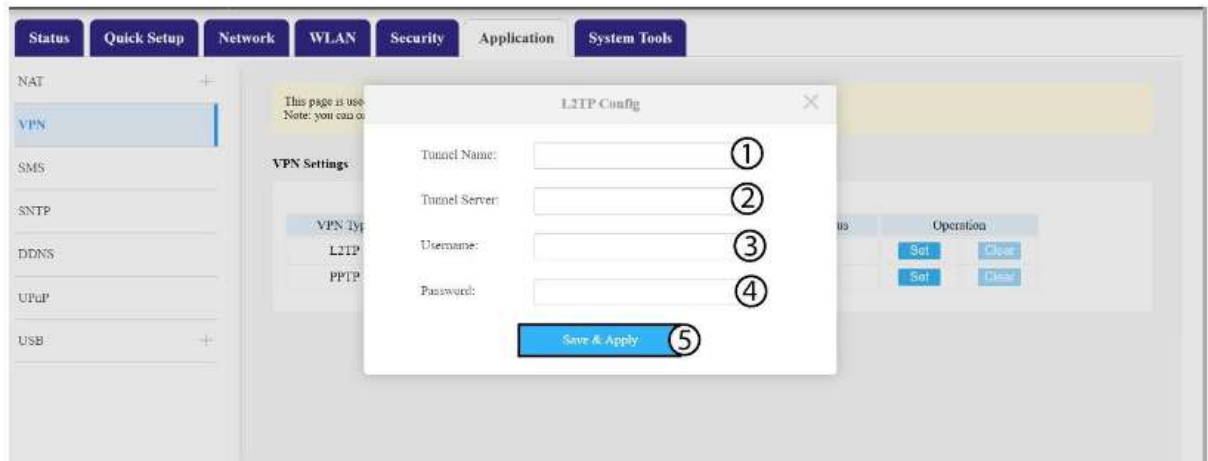
1.10 VPN

Możesz skonfigurować sieć VPN na swoim routerze.

- 1. Aby to zrobić, kliknij **Aplikacja** oraz **VPN**.



2. Jeśli masz konto **L2TP** lub **PPTP**, kliknij przycisk **Ustaw** obok niego, a następnie wprowadź poniższe informacje przed kliknięciem **Zapisz i Zastosuj**:
- **Nazwa tunelu:** Wprowadź nazwę połączenia VPN.
 - **Serwer tunelu:** Wprowadź adres tunelu.
 - **Nazwa użytkownika:** Wprowadź swoją nazwę użytkownika.
 - **Hasło:** Wprowadź swoje hasło.



•

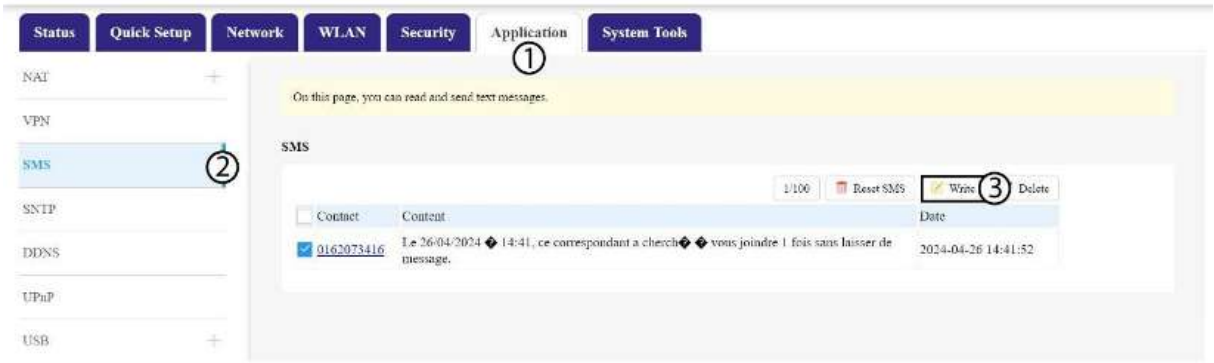
1.11 SMS

W tej części interfejsu możesz sprawdzić SMS-y odebrane na karcie SIM włożonej do routera.

1.1.4 Pisanie SMS-a

Możesz napisać SMS-a odebranego z poziomu Web UI

1. Aby napisać SMS-a, kliknij **Aplikacja** oraz **SMS**. Następnie kliknij **napisz**.



2. Następnie wprowadź poniższe informacje przed kliknięciem **Wyślij wiadomość**:

- **Numer:** Wprowadź numer telefonu
- **Wiadomość:** Wpisz swoją wiadomość.

The image shows a screenshot of an SMS sending interface. At the top, there is a header bar labeled "SMS". Below this, there are three main input areas, each with a numbered callout in a circle:

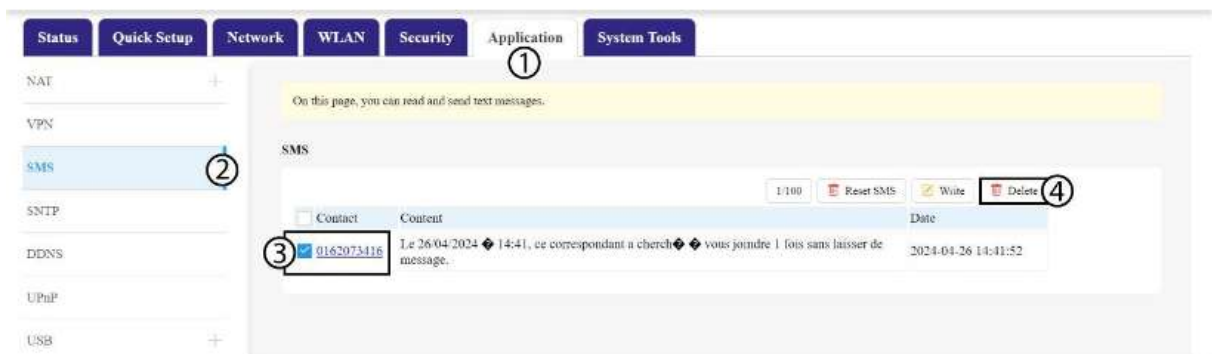
- Callout 1:** A small input field with the placeholder text "enter the number you want to send".
- Callout 2:** A large text area with the placeholder text "Enter the message you want to send...".
- Callout 3:** A blue button labeled "Send message".

At the bottom of the interface, there is a grey button labeled "Cancel".

1.1.5 Usuwanie SMS-ów

Możesz usunąć SMS-y odebrane na swojej karcie SIM.

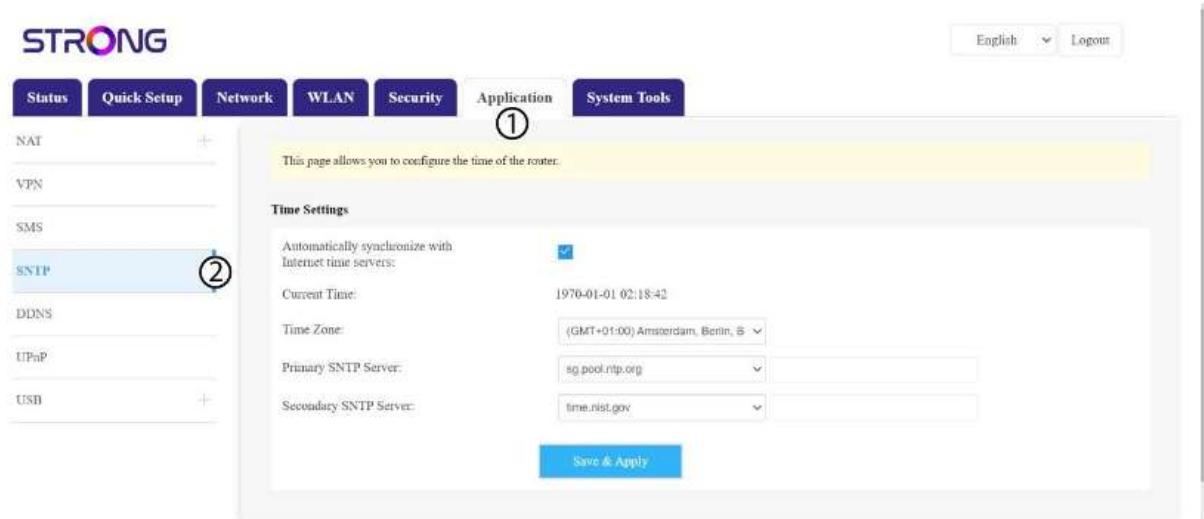
Aby usunąć SMS-y odebrane na karcie SIM, kliknij **Aplikacja** oraz **SMS**. Następnie zaznacz pole obok numeru telefonu i naciśnij **Usuń**



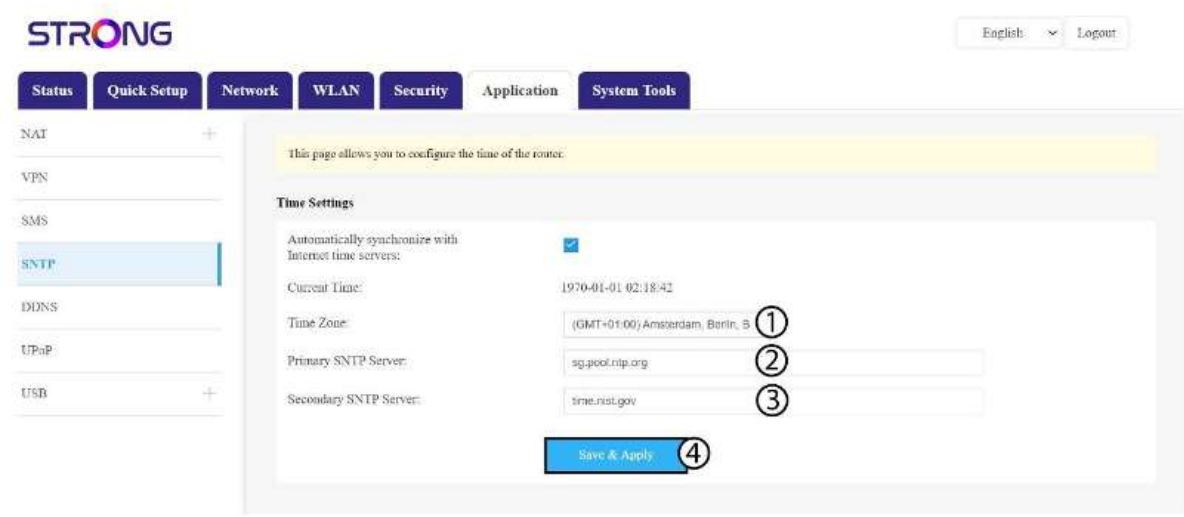
1.12 SNTP

W tej części Web UI możesz ustawić ustawienia strefy czasowej oraz serwery SNTP.

- 1. Aby to zrobić, kliknij **Application** oraz **SNTP**.



2. Wprowadź poniższe informacje przed kliknięciem **Zapisz i Zastosuj**:
- **Strefa czasowa**: Wybierz swoją strefę czasową z listy rozwijanej
 - **Główny serwer SNTP**: Wybierz serwer SNTP z listy
 - **Drugi serwer SNTP**: Wybierz serwer SNTP z listy

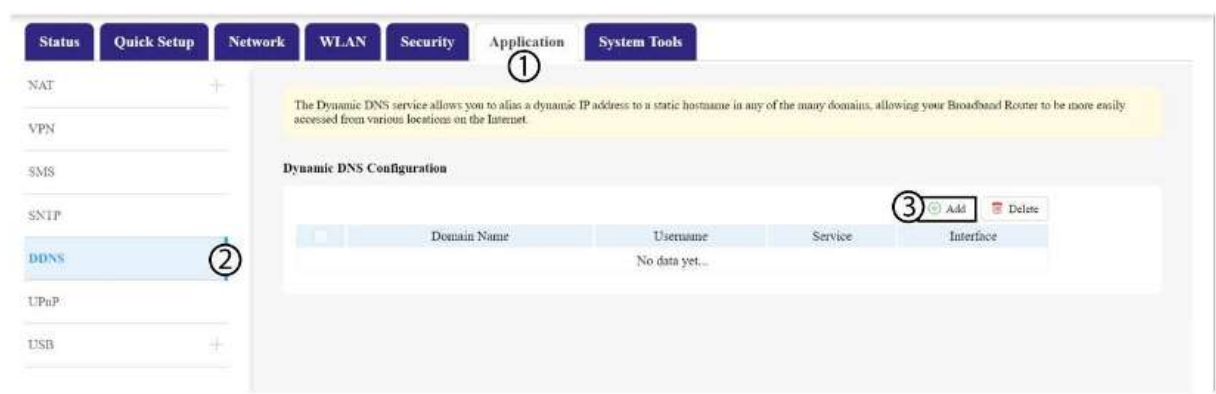


●

1.13 DDNS

Dynamiczny DNS (DDNS) jest używany do automatycznej aktualizacji serwera DNS. Możesz wybrać jednego z dwóch dostawców DDNS w interfejsie internetowym. Przed skonfigurowaniem DDNS dla routera musisz utworzyć konto i się zarejestrować.

1. Kliknij **Application** oraz **DDNS**. Następnie kliknij **Dodaj**.



2. Wprowadź poniższe informacje przed kliknięciem **Zapisz & Zastosuj**:

- **Usługa:** Wybierz dostawcę usługi DDNS z listy
- **Nazwa domeny:** Wprowadź nazwę domeny
- **Nazwa użytkownika:** Wprowadź swoją nazwę użytkownika otrzymaną od dostawcy usługi DNS.
- **Hasło:** Wprowadź swoje hasło otrzymane od dostawcy usługi DNS.

Add New Rule

Service:

DynDNS.org

▼

①

Interface:

MODEM

▼

Domain Name:

②

Username:

③

Password:

🔑

🔇

④

Save & Apply

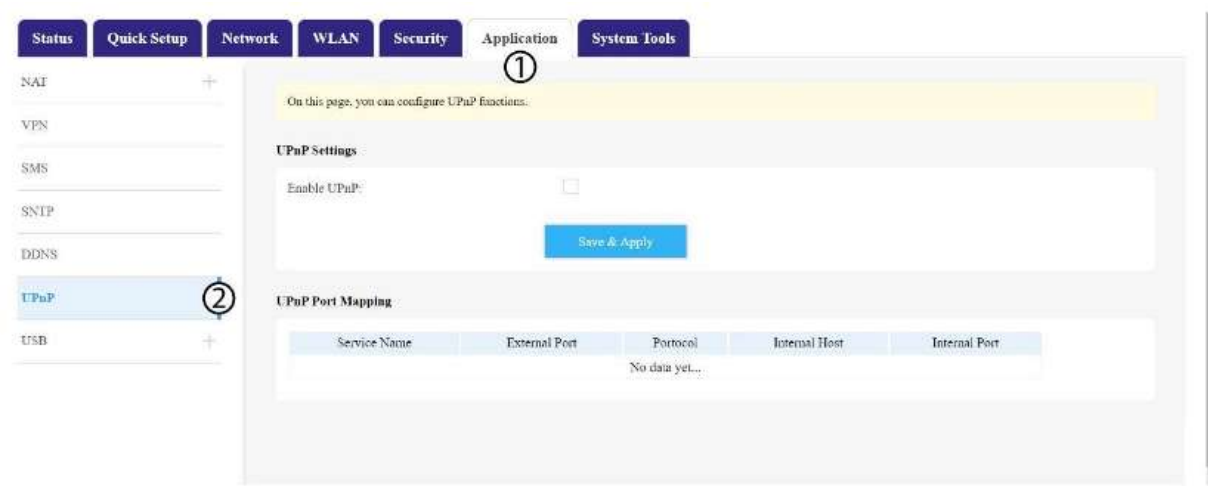
⑤

●

1.14 UPnP

Universal Plug and Play (UPnP) umożliwia urządzeniom w Twojej sieci wykrywanie kompatybilnych urządzeń oraz automatyczną komunikację z nimi.

- 1. Aby aktywować funkcję UPnP, należy być połączonym z Wi-Fi urządzenia i uzyskać dostęp do interfejsu Web UI. Aby to zrobić, wykonaj jedną z poniższych procedur:
 - [Łączenie się z Wi-Fi i dostęp do Web UI](#)
- 2. Kliknij **Application** oraz **UPnP**.



3. Zaznacz opcję **Włącz** oraz **Zapisz i Zastosuj**.

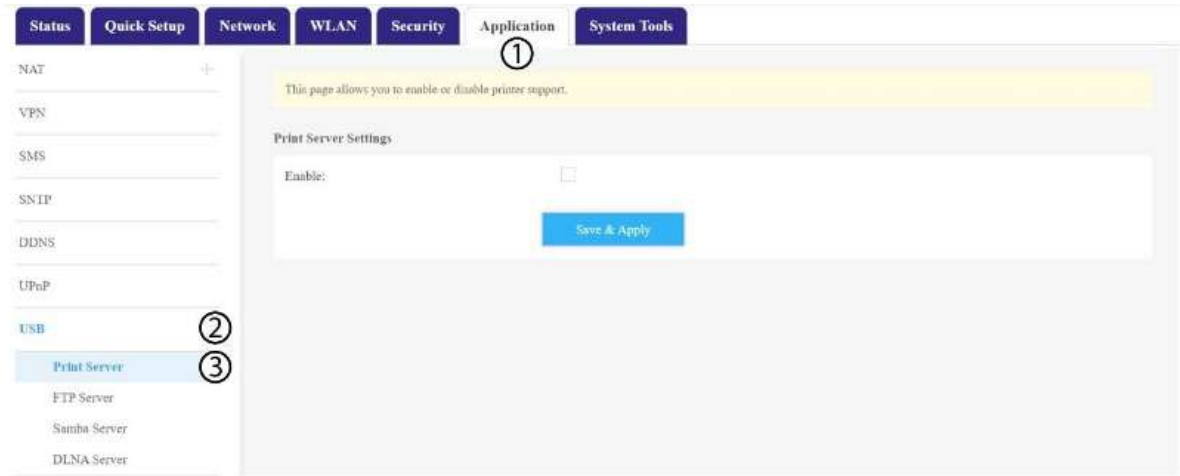


1.15 Port USB

Port USB umożliwia podłączenie drukarki w celu skonfigurowania drukarki sieciowej i jej serwera, pamięci USB do udostępniania danych poprzez konfigurację serwera FTP i SAMBA, a także multimediiów poprzez konfigurację serwera DNLA. Możesz również przechowywać pliki.

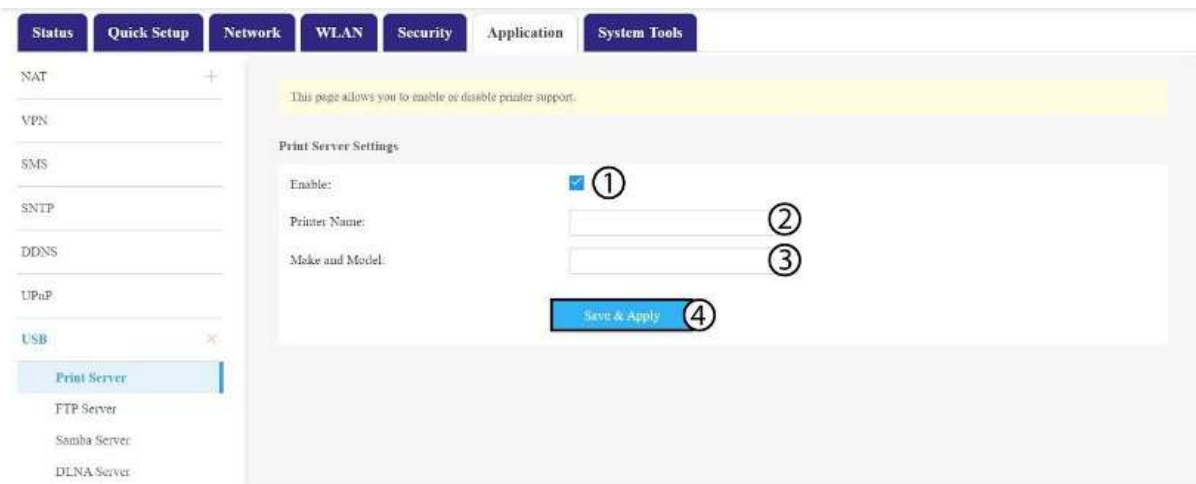
4.7.1 Serwer drukarki

1. Kliknij **Application** oraz **USB**. Następnie kliknij **Serwer drukarki**.



2. Zaznacz pole wyboru, aby włączyć usługę. Następnie wprowadź poniższe informacje przed kliknięciem **Save & Apply**:

- **Nazwa drukarki:** Wprowadź nazwę swojej drukarki.
- **Marka i model:** Wprowadź markę i model swojej drukarki.



4.7.2 Serwer FTP

Możesz skonfigurować router jako serwer FTP, aby udostępniać pliki lub dane w swojej sieci.

1. Aby to zrobić, włóż pamięć USB do portu znajdującego się z tyłu routera.



2. Kliknij **Application** oraz **USB**. Następnie kliknij **Serwer FTP**.

This page allows you to enable or disable FTP server support.

FTP Server Settings

Enable: ☒

FTP Username:

FTP Password:

[Save & Apply](#)

3. Zaznacz pole wyboru **Enable** i wprowadź poniższe informacje przed kliknięciem **Save & Apply**:

- **Nazwa użytkownika FTP:** Utwórz nową nazwę użytkownika, aby korzystać z routera jako serwera FTP.
- **Hasło FTP :** Utwórz nowe hasło, aby korzystać z routera jako serwera FTP.

This page allows you to enable or disable FTP server support.

FTP Server Settings

Enable: ☒ ①

FTP Username: ②

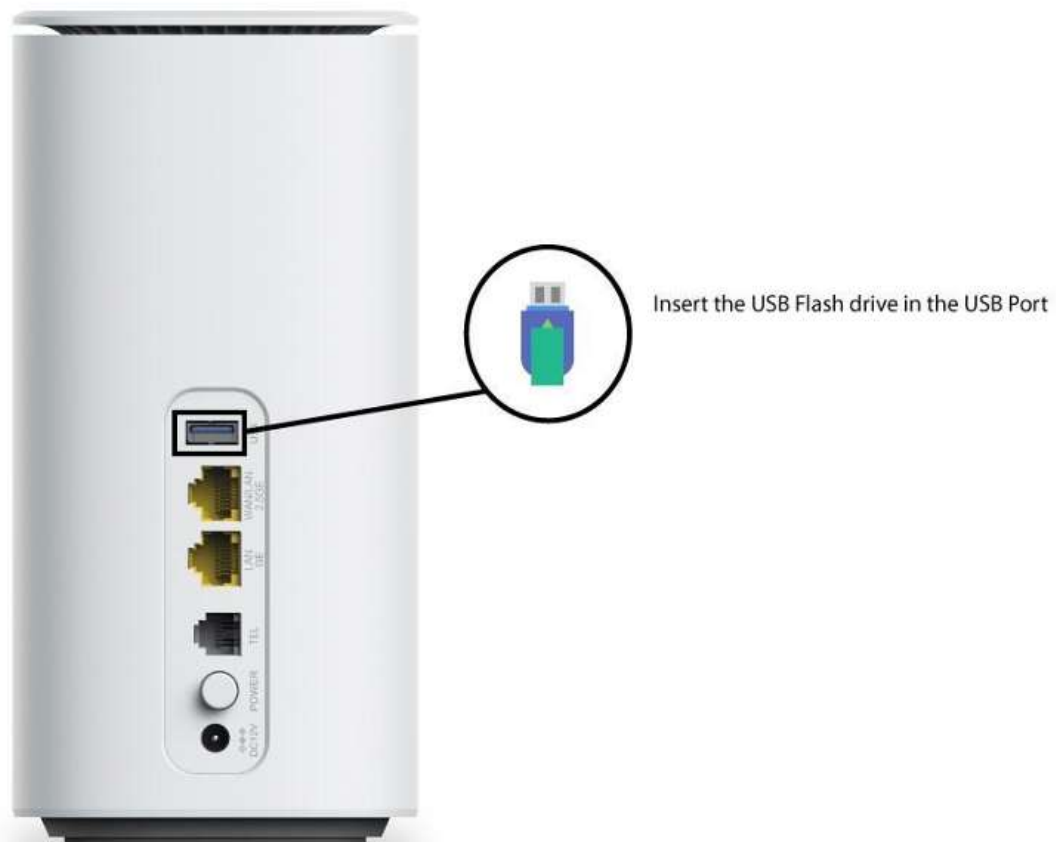
FTP Password: ③

[Save & Apply](#) ④

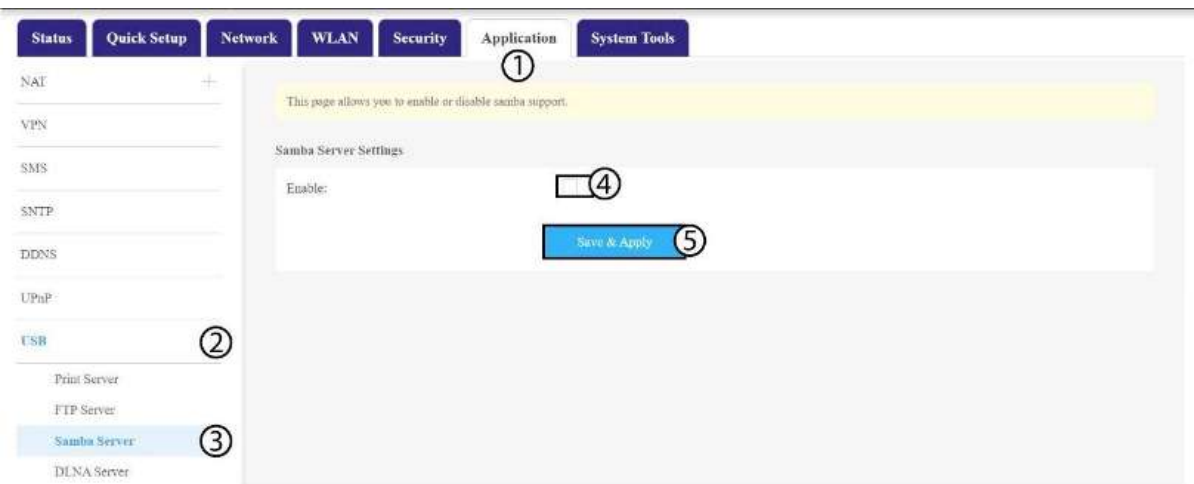
4.7.3 Serwer Samba

W Twoim routerze serwer Samba umożliwia dostęp do danych lub plików udostępnionych w sieci.

1. Aby skonfigurować serwer Samba na routerze, włóż pamięć USB do portu USB w routerze.



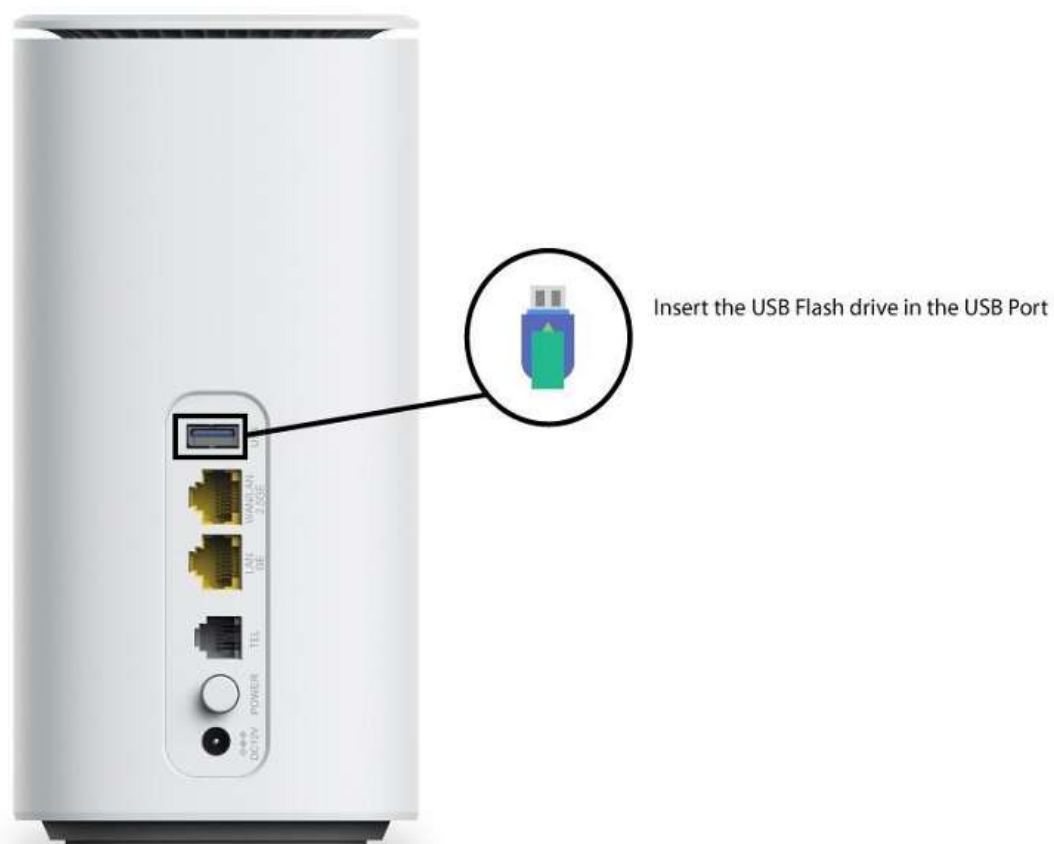
2. Kliknij **Application** oraz **USB**; następnie wybierz **Serwer Samba**. Na końcu zaznacz pole wyboru **Enable**, a następnie przycisk **Save & Apply**.



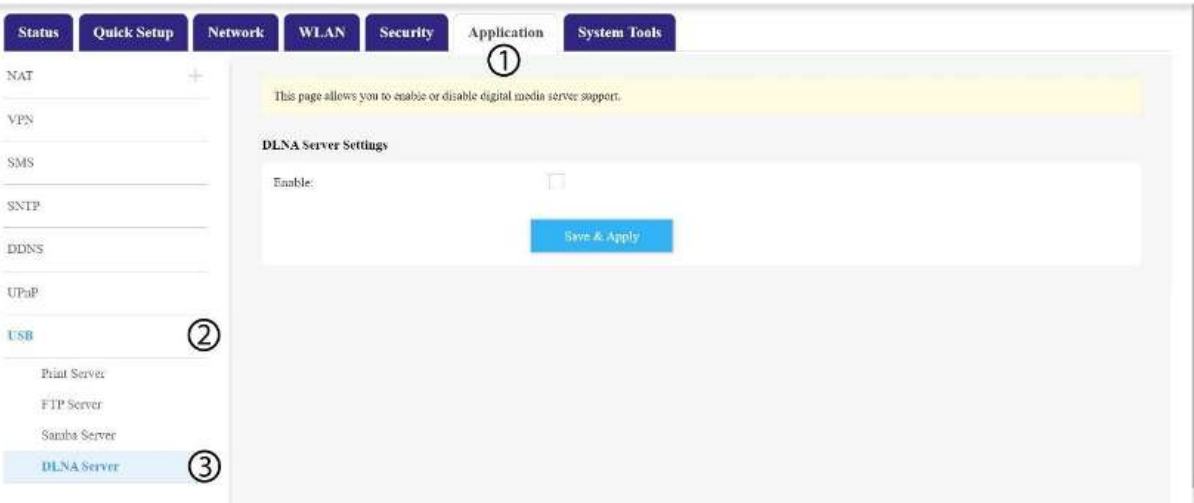
4.7.4 Serwer DLNA

Możesz skonfigurować serwer DLNA, aby zapisywać multimedia w swojej sieci.

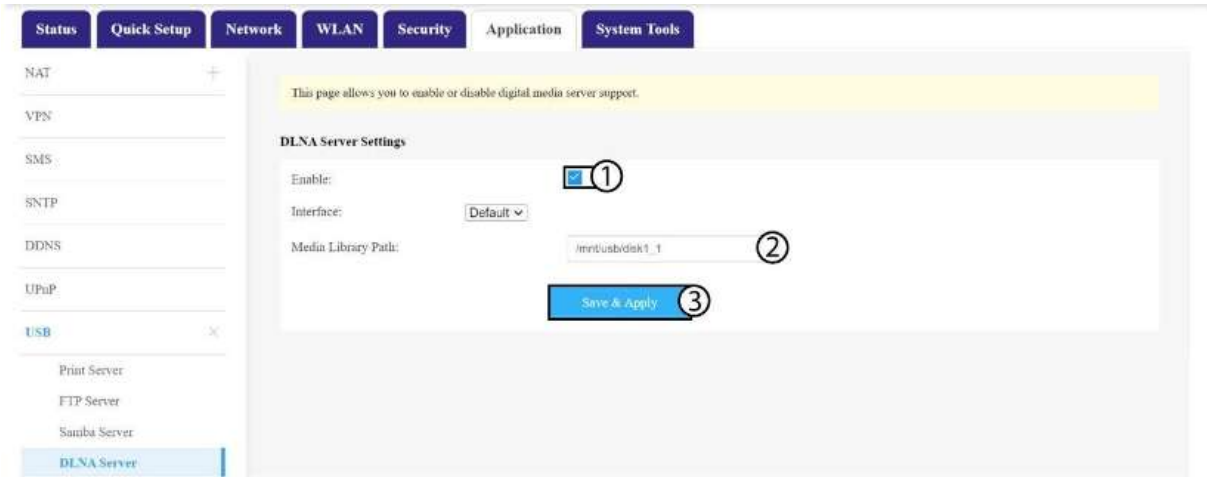
1. Aby skonfigurować serwer DLNA na routerze, włóż pamięć USB do portu USB w routerze.



2. Kliknij **Application** oraz **USB**; następnie wybierz **Serwer DLNA**.



3. Zaznacz pole **Włącz** , następnie wybierz pamięć USB w menu rozwijanym **Mobilna Biblioteka** i kliknij **Zapisz i Zastosuj**.



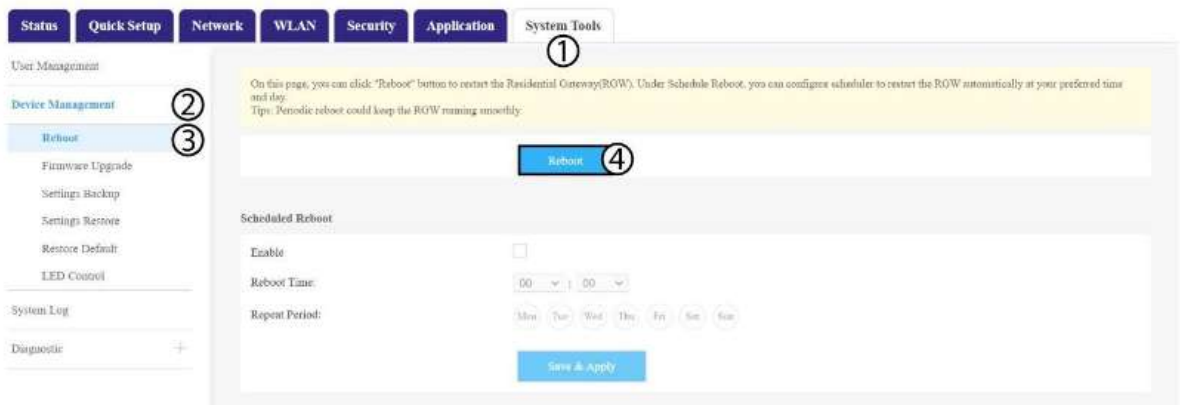
5. Narzędzia systemowe

1.16 Zarządzanie urządzeniem

4.7.5 Restartuj

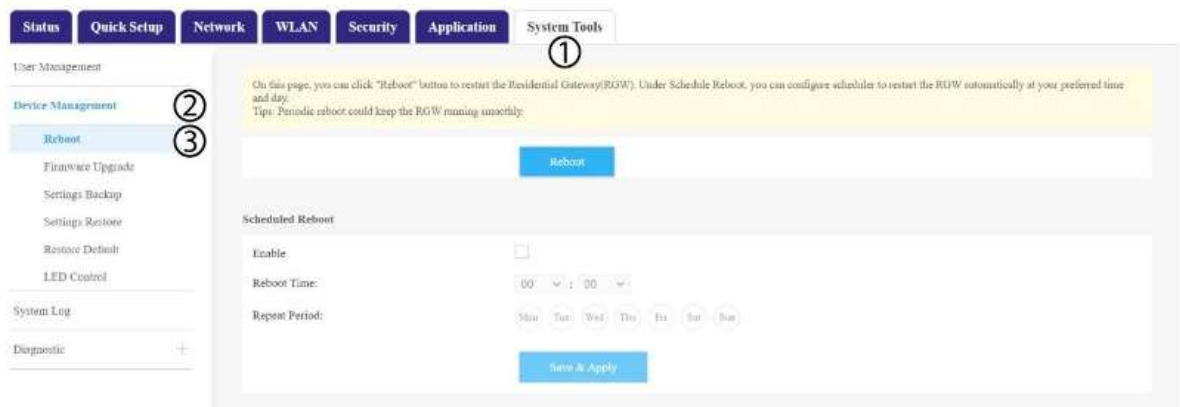
Możesz zrestartować urządzenie.

Kliknij **Narzędzia systemowe** na górnym pasku, następnie kliknij sekcję **Zarządzanie urządzeniem** i **Restartuj**. Następnie kliknij przycisk **reboot**.

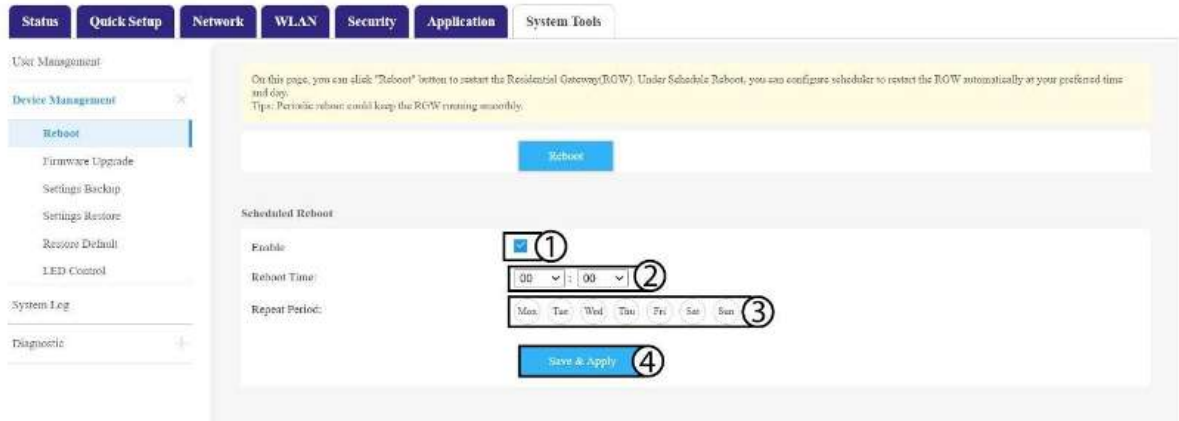


Możesz ustawić, kiedy urządzenie zostanie zrestartowane.

1. Kliknij **Narzędzia systemowe** na górnym pasku, następnie kliknij sekcję **Zarządzanie urządzeniem** i **Restartuj**.



2. Kliknij na pole wyboru **Enable**. Następnie wprowadź godzinę i wybierz dni, w których urządzenie ma się restartować, a następnie kliknij **Save & Apply**.



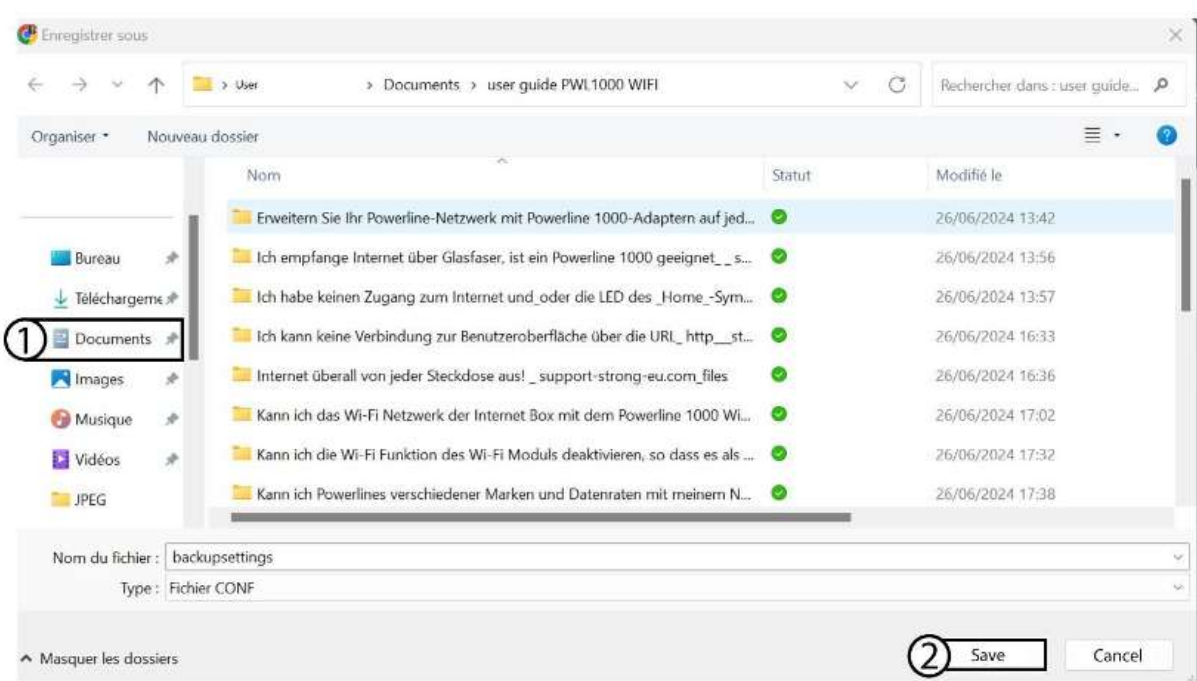
4.7.6 Kopia zapasowa ustawień

Możesz zapisać ustawienia swoich routerów w pliku.

1. Kliknij **Narzędzia systemowe** na górnym pasku, następnie kliknij **Zarządzanie urządzeniem** w sekcji oraz **Kopia zapasowa ustawień**. Następnie kliknij **Kopia zapasowa ustawień**.



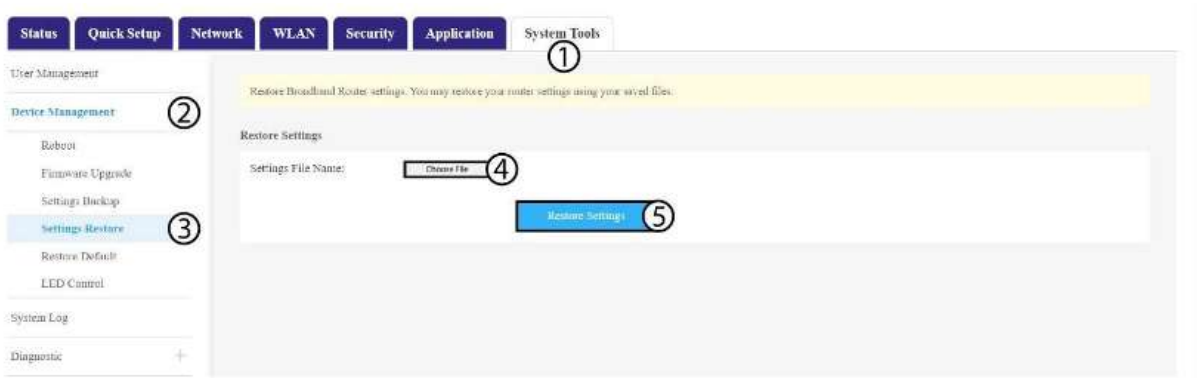
2. W otwartym oknie wybierz lokalizację do zapisania pliku kopii zapasowej i kliknij **Zapisz**.



4.7.7 Przywracanie ustawień

Tutaj możesz przywrócić konfigurację swojego routera za pomocą pliku zawierającego wszystkie parametry.

Kliknij **Narzędzia systemowe** na górnym pasku, następnie kliknij **Zarządzanie urządzeniem** w sekcji oraz **Przywracanie ustawień**. Następnie kliknij przycisk **wybierz plik** i wybierz swój plik. Na końcu kliknij **Przywróć ustawienia**.



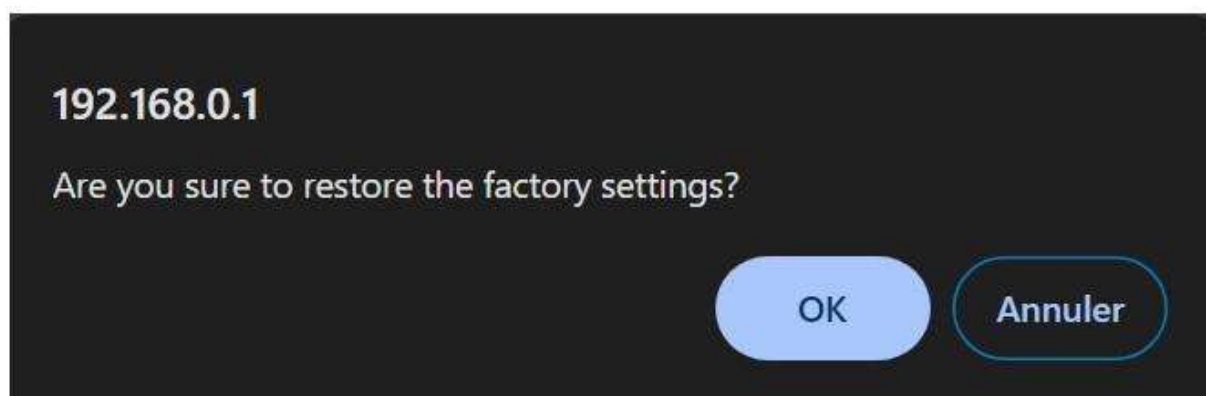
4.7.8 Przywróć domyślne

Możesz przywrócić router do ustawień domyślnych.

1. Kliknij **Narzędzia systemowe** na górnym pasku, następnie kliknij **Zarządzanie urządzeniem** w sekcji oraz **Przywróć domyślne**. Następnie kliknij przycisk **Przywróć domyślne**.



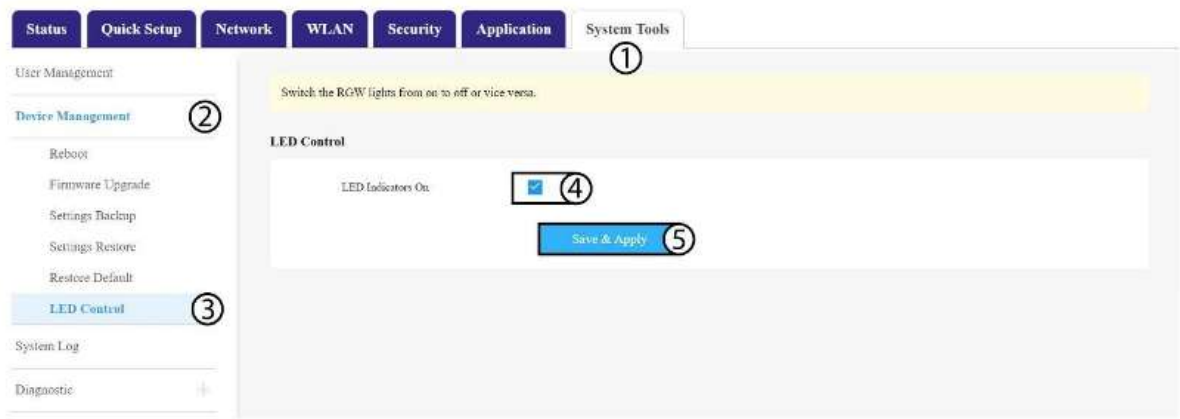
2. Kliknij **OK** w wyświetlonym komunikacie.



4.7.9 Sterowanie diodami LED

Możesz dezaktywować diodę LED w swoim routerze.

1. Kliknij **Narzędzia systemowe** na górnym pasku, następnie kliknij **Zarządzanie urządzeniem** w sekcji oraz **Sterowanie diodami LED**. Następnie odznacz pole **Wskaźniki LED włączone** i kliknij **Zapisz i zastosuj**.

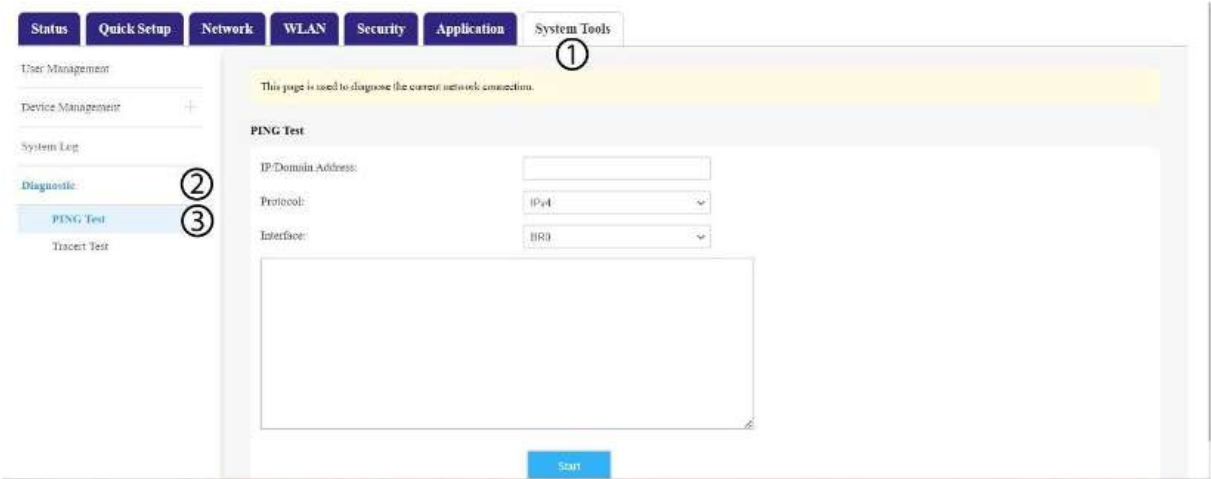


1.17 Diagnostyka

4.7.10 Test ping

Możesz wykonać test ping

1. Kliknij **Narzędzia systemowe** na górnym pasku, następnie kliknij **Diagnostyka** oraz **Test PING**.



2. Wprowadź poniższe informacje przed kliknięciem **Start**:

- **Adres IP/domeny:** Wprowadź adres IP.
- **Protokół:** Wybierz typ protokołu z listy rozwijanej.
- **Interfejs :** Wybierz odpowiednią wartość z listy.

The screenshot shows the 'PING Test' configuration page. At the top, there is a navigation bar with tabs: Status, Quick Setup, Network, WLAN, Security, Application, and System Tools. On the left, a sidebar contains links for User Management, Device Management, System Log, Diagnostic (highlighted), and Tracer Test. The main content area has a yellow header stating 'This page is used to diagnose the current network connection.' Below this, the 'PING Test' section includes three input fields: 'IP/Domain Address' (labeled 1), 'Protocol' (set to IPv4, labeled 2), and 'Interface' (set to BR0, labeled 3). A large empty box for results is below these fields. At the bottom right, there is a blue 'Start' button (labeled 4).

4.7.11 Test trasowania

Możesz wykonać test trasowania.

1. Kliknij **Narzędzia systemowe** na górnym pasku, następnie kliknij **Diagnostyka** oraz **Test Tracert**.

The screenshot shows the 'Tracer Test' configuration page. The navigation bar at the top is the same as in the previous image, but the 'System Tools' tab is now selected and labeled 1. The sidebar on the left shows 'Diagnostic' (labeled 2) and 'Tracer Test' (labeled 3) as active options. The main content area has a yellow header stating 'This page is used to track the path to the destination host.' Below this, the 'Tracer Test' section includes four input fields: 'IP/Domain Address', 'Max Hops(1 ~ 64)' (set to 6), 'Timeout' (set to 5), and 'Protocol' (set to IPv4). The 'Interface' field is a dropdown menu currently showing 'BR0'. A large empty box for results is below these fields. At the bottom right, there is a blue 'Start' button.

2. Wprowadź poniższe informacje przed kliknięciem **Zapisz & Zastosuj**:

- **Adres IP/domeny:** Wprowadź adres IP.
- **Maksymalna liczba przeskoków:** Wprowadź wartość od 1 do 64.
- **Czas oczekiwania :** Wprowadź wartość.
- **Protokół:** Wybierz protokół z listy rozwijanej.
- **Interfejs:** Wybierz odpowiednią wartość z listy rozwijanej.

The screenshot shows a web-based configuration interface for a network device. The top navigation bar includes tabs for Status, Quick Setup, Network, WLAN, Security, Application, and System Tools. The left sidebar contains a menu with options: User Management, Device Management, System Log, Diagnostic, PING Test, and Tracer Test. The main content area is titled 'Tracer Test' and includes a yellow warning banner stating 'This page is used to track the path to the destination host.' Below this, there are input fields for 'IP Domain Address:', 'Max Hops(1-64):', 'Timeout:', 'Protocol:', and 'Interface:'. Each field is numbered with a circled number from 1 to 5. The 'Protocol:' field is a dropdown menu currently showing 'IPv4'. The 'Interface:' field is a dropdown menu currently showing 'Gig0'. Below these fields is a large empty text area. At the bottom right of the form is a blue 'Start' button, numbered 6.

Field	Value	Number
IP Domain Address:		1
Max Hops(1-64):	6	2
Timeout:	5	3
Protocol:	IPv4	4
Interface:	Gig0	5
Start Button		6

