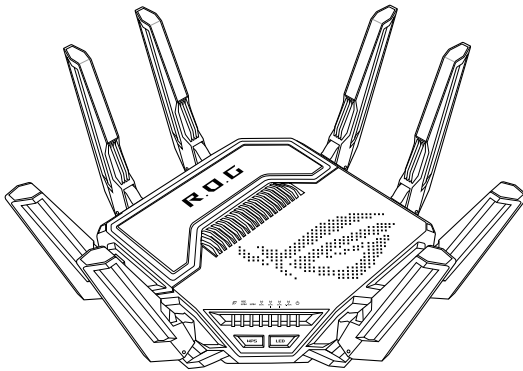


# Podręcznik użytkownika

**ROG RAPTURE**

**GT-BE98**

**Router gamingowy czteropasmowy  
BE25000**



**ASUS**  
IN SEARCH OF INCREDIBLE

PL26989

Wydanie pierwsze

Wrzesień 2025

**Copyright © 2025 ASUSTeK COMPUTER INC. Wszelkie prawa zastrzeżone.**

Żadnej z części tego podręcznika, włącznie z opisem produktów i oprogramowania, nie można powielać, przenosić, przetwarzać, przechowywać w systemie odzyskiwania danych lub tłumaczyć na inne języki, w jakiegokolwiek formie lub w jakikolwiek sposób, za wyjątkiem wykonywania kopii zapasowej dokumentacji otrzymanej od dostawcy, bez wyraźnego, pisemnego pozwolenia ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

Gwarancja na produkt lub usługa gwarancyjna nie zostanie wydłużona, jeśli: (1) produkt był naprawiany, modyfikowany lub zmieniany, jeśli wykonane naprawy, modyfikacje lub zmiany zostały wykonane bez pisemnej autoryzacji ASUS; lub, gdy (2) została uszkodzona lub usunięta etykieta z numerem seryjnym.

ASUS udostępnia ten podręcznik w stanie "jaki jest", bez udzielania jakichkolwiek gwarancji, zarówno wyraźnych jak i domniemanych, włącznie, ale nie tylko z domniemanymi gwarancjami lub warunkami przydatności handlowej lub dopasowania do określonego celu. W Żadnym przypadku firma ASUS, jej dyrektorzy, kierownicy, pracownicy lub agenci nie będą odpowiadać za jakiegokolwiek niebezpośrednie, specjane, przypadkowe lub konsekwentne szkody (włącznie z utratą zysków, transakcji biznesowych, utratą możliwości korzystania lub utraceniem danych, przerwami w prowadzeniu działalności itp.) nawet, jeśli firma ASUS uprzedzała o możliwości zaistnienia takich szkód, w wyniku jakichkolwiek defektów lub błędów w niniejszym podręczniku lub produkcie.

Specyfikacje i informacje znajdujące się w tym podręczniku, służą wyłącznie celom informacyjnym i mogą zostać zmienione w dowolnym czasie, bez powiadomienia, dlatego też, nie mogą być interpretowane jako wiążące firmę ASUS do odpowiedzialności. ASUS nie odpowiada za jakiegokolwiek błędy i niedokładności, które mogą wystąpić w tym podręczniku, włącznie z opisanymi w nim produktami i oprogramowaniem.

Produkty i nazwy firm pojawiające się w tym podręczniku mogą, ale nie muszą być zastrzeżonymi znakami towarowymi lub prawami autorskimi ich odpowiednich właścicieli i używane są wyłącznie w celu identyfikacji lub wyjaśnienia z korzyścią dla ich właścicieli i bez naruszania ich praw.

## Oświadczenie o dostępności

ASUS zobowiązuje się do udostępniania naszej dokumentacji w sposób dostępny, zgodnie z Dyrektywą (UE) 2019/882 Parlamentu Europejskiego i Rady. Ten dokument został zaprojektowany tak, aby spełniać wymagania WCAG 2.1 (poziom AA)/EN 301 549 oraz być dostępny dla czytników ekranu, takich jak NVDA Screen Reader lub Microsoft Narrator.

Aby uzyskać więcej informacji o produkcie, należy odwiedzić stronę internetową produktu:

<https://qr.asus.com/networking/rog-rapture-gt-be98>



## obsługę i pomoc

odwiedź naszą wielojęzyczną witrynę internetową pod adresem <https://www.asus.com/support>.



# Spis treści

## 1 Poznanie routera bezprzewodowego

1.1 Witamy!.....	6
1.2 Zawartość opakowania.....	6
1.3 Router bezprzewodow .....	7
1.4 Ustawianie położenia routera bezprzewodowego ..10	
1.5 Wymagania dotyczące instalacji .....	11

## 2 Ustawienia sprzętu

2.1 Instalacja routera .....	12
FAQ (Najczęściej zadawane pytania) .....	12
A. Połączenie przewodowe .....	13
B. Połączenie bezprzewodowe .....	14
2.2 QIS z autodetekcją Quick Internet Setup (Szybkie ustawienia połączenia z Internetem) .....	16
FAQ (Najczęściej zadawane pytania) .....	16
2.3 Łączenie z siecią bezprzewodową.....	19

## 3 Samouczek

AiMesh.....	20
Profesjonalne ustawienia AiMesh.....	20
DDNS.....	21
Zapora sieciowa/Filtr .....	21
Aktualizacja firmware/Reset/Przywrócenie .....	21
Game Boost (Przyspieszenie gier) .....	22
Sieć gościnna .....	22
Guest Network Pro (Sieć gościnna Pro) .....	22
IPv6.....	22
LAN.....	23
LED.....	23
Narzędzie sieciowe.....	23

Tryb pracy .....	24
Kontrola rodzicielska .....	24
QoS / Adaptacyjny QoS .....	24
Bezpieczeństwo .....	25
Ustawienia / Logowanie .....	25
Rozwiązywanie problemów z internetem i Wi-Fi .....	26
VPN .....	26
Klient VPN / VPN Fusion .....	27
VPN-Instant Guard .....	27
Profesjonalne ustawienia VPN .....	28
Serwer VPN .....	28
Konfiguracja VPN na Windows / MacOS / iOS / Android .....	28
WAN / Dual WAN .....	29
WiFi .....	29
Profesjonalne ustawienia Wi-Fi .....	29

## **Załączniki**

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa .....	30
Informacja WEEE .....	32

# 1 Poznanie routera bezprzewodowego

## 1.1 Witamy!

Dziękujemy za zakup Router bezprzewodowy ROG Rapture! Stylowy działa w poczwórne pasmo (2.4GHz x 1, 5GHz x2, 6GHz x 1) zapewniając niedoścignioną, równoległą bezprzewodową transmisję strumieniową w jakości HD; serwer SMB; serwer UPnP AV i serwer FTP do wymiany plików 24 godz/7 dni w tygodniu; możliwość obsługi 300,000 sesji. Technologia ASUS Green Network Technology zapewnia do 70% oszczędności energii.

## 1.2 Zawartość opakowania

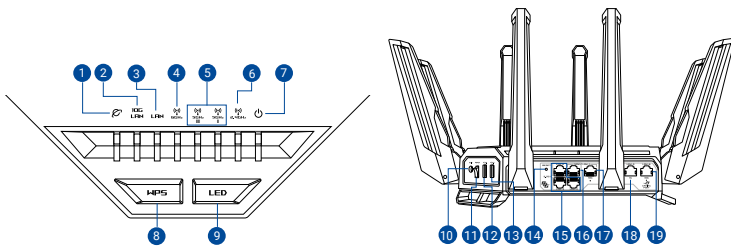
- Router bezprzewodowy ROG Rapture Gaming
- Kabel RJ45
- Adapter zasilania
- Instrukcja szybkiego uruchomienia

---

### UWAGI:

- Jeżeli którykolwiek z elementów jest uszkodzony lub brakuje go, skontaktować się z firmą ASUS celem uzyskania pomocy technicznej. Odnieś się do **Obsługę i Pomoc** w tym podręczniku użytkownika.
  - Zachować oryginalne opakowanie na wypadek skorzystania w przyszłości z usług gwarancyjnych takich jak naprawa lub wymiana.
-

## 1.3 Router bezprzewodowy



### 1. WAN (Internet) 10GE/2.5GE LED

**Wyłączona:** Brak IP lub brak fizycznego połączenia z siecią WAN.

**Włączona:** Fizyczne połączenie z siecią rozległą (WAN).

### 2. LAN 10GE LED

**Wyłączona:** Brak zasilania lub brak fizycznego połączenia z siecią LAN.

**Włączona:** Fizyczne połączenie z 10GE siecią lokalną (LAN).

### 3. LAN 2.5GE/1GE LED

**Wyłączona:** Brak zasilania lub brak fizycznego połączenia z siecią LAN.

**Włączona:** Fizyczne połączenie z 2.5GE/1GE siecią lokalną (LAN).

### 4. 6GHz LED

**Wyłączona:** Brak sygnału 6 GHz.

**Włączona:** System bezprzewodowy jest gotowy.

**Miganie:** Przesyłanie lub odbieranie danych przez połączenie bezprzewodowe.

### 5. 5GHz-1/5GHz-2 LEDy

**Wyłączona:** Brak sygnału 5 GHz-1/5 GHz-2.

**Włączona:** System bezprzewodowy jest gotowy.

**Miganie:** Przesyłanie lub odbieranie danych przez połączenie bezprzewodowe.

### 6. 2.4GHz LED

**Wyłączona:** Brak sygnału 2.4 GHz.

**Włączona:** System bezprzewodowy jest gotowy.

**Miganie:** Przesyłanie lub odbieranie danych przez połączenie bezprzewodowe.

## 7. Dioda zasilania

Wyłączona: Brak zasilania.

Włączona: Urządzenie jest gotowe.

Powolne miganie: Tryb ratunkowy.

---

**UWAGA:** Możesz sprawdzić stan działania routera w aplikacji routera.

---

## 8. Przycisk WPS

Przycisk służy do uruchamiania kreatora WPS.

## 9. Przycisk LED

Naciśnij ten przycisk, aby włączyć/wyłączyć diodę LED.

## 10. Gniazdo zasilania (DCIN)

Służy do podłączenia wtyczki zasilacza prądu przemiennego wchodzącego w skład zestawu i podłączenia routera do zasilacza.

## 11. Wyłącznik zasilania

Naciśnij ten przełącznik, aby włączyć lub wyłączyć system.

## 12. Gniazda USB 2.0

Gniazda te służą do podłączania urządzeń USB 2.0 takich jak dyski twarde USB lub pamięci flash USB.

## 13. Gniazda USB 3.2 Gen1

Gniazda te służą do podłączania urządzeń USB 3.2 Gen1 takich jak dyski twarde USB lub pamięci flash USB.

Do jednego z tych gniazd można podłączyć kabel USB iPada w celu naładowania iPada.

## 14. Przycisk RESET

Przycisk służy do przywracania domyślnych ustawień systemu.

## 15. 2.5GE LAN 2 ~ 4 porty

Służą do podłączania kabli sieciowych celem ustanowienia lokalnego połączenia sieciowego 2.5GE.

## 16. Port 2.5GE WAN/LAN1

Służy do podłączania kabla sieciowego w celu ustanowienia połączenia z 2.5GE WAN/LAN1 siecią.

### 17. Port 10GE WAN/LAN1

Służy do podłączania kabla sieciowego w celu ustanowienia połączenia z 10GE WAN/LAN1 siecią. Port jest oznaczony wypukłym punktem.

### 18. Port 1GE LAN 5

Podłącz kable sieciowe do tego portu, aby ustanowić połączenie LAN 1GE.

### 19. Port 10GE LAN 6

Podłącz kable sieciowe do tego portu, aby ustanowić połączenie LAN 10GE.

---

#### **UWAGI:**

- Stosować tylko zasilacz dołączony do zestawu. Zastosowanie innych zasilaczy może spowodować uszkodzenie urządzenia.

- **Specyfikacje:**

**Zasilacz sieciowy prądu stałego (Wyjście prądu stałego):**

+19.5V przy prądzie 3,33A

+12V przy prądzie 5A

**Temperatura pracy:** 0 do 40 °C

**Temperatura przechowywania:** 0 do 70 °C

**Wilgotność robocza:** 50 do 90%

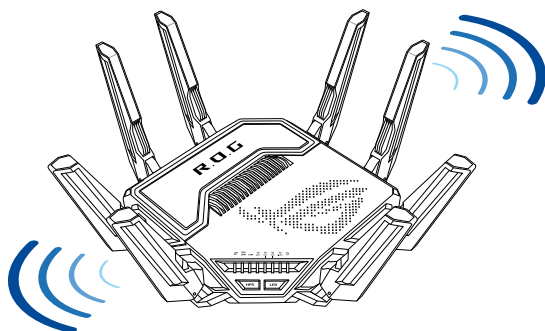
**Wilgotność podczas przechowywania:** 20 do 90%

---

## 1.4 Ustawianie połączenia routera bezprzewodowego

Dla zapewnienia najlepszej transmisji sygnału bezprzewodowego pomiędzy routerem bezprzewodowym a podłączonymi urządzeniami sieciowymi należy upewnić się, że:

- Router bezprzewodowy należy umieścić centralnie, aby zapewnić maksymalny zasięg transmisji bezprzewodowej do urządzeń sieciowych w pomieszczeniu bądź w budynku.
- Urządzenie trzymać z dala od metalowych przeszkód oraz bezpośredniego działania promieniowania słonecznego.
- W celu zapobieżenia zakłóceniom lub utratom sygnału trzymać urządzenie z dala od urządzeń Wi-Fi obsługujących wyłącznie pasma 802.11g lub 20 MHz, komputerowych urządzeń peryferyjnych 2,4 GHz, urządzeń Bluetooth, telefonów bezprzewodowych, transformatorów, silników do wysokich obciążeń, świetlówek, kuchenek mikrofalowych, lodówek oraz innego wyposażenia przemysłowego.
- Zawsze zaktualizować oprogramowanie do najnowszej wersji oprogramowania sprzętowego. Najnowsze informacje dotyczące aktualizacji oprogramowania można uzyskać na stronie internetowej ASUS pod adresem <https://www.asus.com>.
- Ustaw kierunek anten, tak jak na schemacie poniżej.



## 1.5 Wymagania dotyczące instalacji

Do wykonania ustawień sieci potrzeba jednego lub dwóch komputerów, które spełniają następujące wymagania systemowe:

- Port Ethernet RJ-45 (LAN) (10Base-T/100Base-TX/1000BaseTX)
- Obsługa sieci bezprzewodowej IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/be
- Zainstalowana usługa TCP/IP
- Przeglądarka sieci web, taka jak Internet Explorer, Firefox, Safari lub Google Chrome

---

### UWAGI:

- Jeśli komputer nie posiada wbudowanej obsługi sieci bezprzewodowej, w celu połączenia z siecią WLAN, można zainstalować w komputerze adapter WLAN IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/be.
- Dzięki technologii czterech pasm, router bezprzewodowy obsługuje równocześnie sygnały bezprzewodowe 2,4GHz, 5GHz i 6GHz. Umożliwia to wykonywanie działań powiązanych z Internetem, takich jak surfowanie po Internecie lub czytanie/pisanie wiadomości e-mail z wykorzystaniem pasma 2,4GHz, przy równoległym przesyłaniu strumieni wysokiej jakości plików audio/wideo, takich jak filmy lub muzyka, z wykorzystaniem pasma 5GHz i 6GHz.
- Niektóre urządzenia IEEE 802.11n, które można połączyć z siecią, mogą nie obsługiwać częstotliwości 5GHz i 6GHz. Należy sprawdzić specyfikacje w podręczniku danego urządzenia.
- Kable Ethernet RJ-45 wykorzystywane do połączenia z urządzeniami sieciowymi nie powinny być dłuższe niż 100 metrów.

---

### WAŻNE!

- W niektórych kartach sieci bezprzewodowej może wystąpić problem z połączeniem się z punktami dostępu WiFi 802.11 ax/be.
- W razie wystąpienia takiego problemu sprawdź, należy zaktualizować sterownik do najnowszej wersji. Przejdź do oficjalnej witryny pomocy technicznej producenta, gdzie można uzyskać sterowniki oprogramowania, aktualizacje i inne powiązane informacje.

Realtek: <https://www.realtek.com>

Mediatek: <https://www.mediatek.com>

Intel: <https://www.intel.com/>

---

## 2 Ustawienia sprzętu

### 2.1 Instalacja routera

---

#### WAŻNE!

- Router bezprzewodowy należy zainstalować za pomocą połączenia przewodowego, aby uniknąć możliwych problemów z instalacją.
  - Przed skonfigurowaniem routera bezprzewodowego ASUS wykonać następujące czynności:
  - W przypadku zastępowania istniejącego routera odłączyć router od sieci.
  - Odłączyć kable/przewody od istniejącego modemu. Jeżeli modem ma baterię zasilania awaryjnego należy ją również wyciągnąć.
  - Ponownie uruchomić komputer (zalecane).
- 



#### OSTRZEŻENIE!

- Przewody zasilające należy podłączać do gniazd elektrycznych o odpowiednim uziemieniu. Urządzenie należy podłączyć wyłącznie do znajdującego się w pobliżu gniazda elektrycznego, które jest łatwo dostępne.
  - Jeśli uszkodzony został zasilacz nie należy próbować naprawiać go samemu. Należy skontaktować się z wykwalifikowanym technikiem serwisu lub ze sprzedawcą.
  - NIE NALEŻY przykrywać szczelin wentylacyjnych komputera desktop PC, aby zapobiec przegrzaniu systemu.
  - NIE NALEŻY montować tego urządzenia na wysokości większej niż 2 metry.
  - Używaj tego produktu w miejscach o temperaturze otoczenia od 0°C (32°F) do 40°C (104°F).
- 

### FAQ (Najczęściej zadawane pytania)

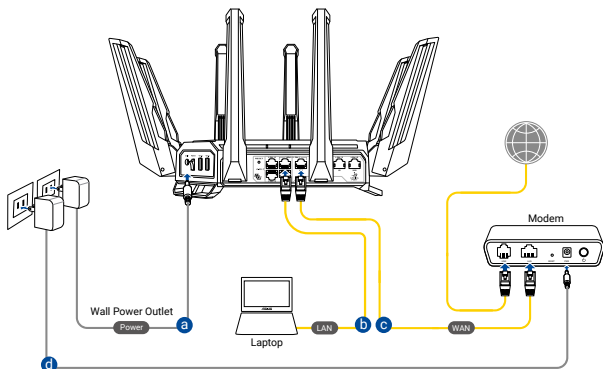
- [Konfiguracja za pomocą aplikacji ASUS Router](#)
- [Konfiguracja za pomocą interfejsu Web GUI \(ASUSWRT\)](#)
- [Konfiguracja za pomocą kreatora QIS \(szybka konfiguracja połączenia z Internetem\)](#)

## A. Połączenie przewodowe

**UWAGA:** Do podłączenia przewodowego można użyć kabla prostego lub skrosowanego.

### W celu wykonania ustawienia routera bezprzewodowego poprzez połączenie przewodowe:

1. Podłącz router do gniazda elektrycznego i włącz go. Podłącz kabel sieciowy do komputera i portu LAN routera.



2. Po uruchomieniu przeglądarki, automatycznie otwiera się sieciowy, graficzny interfejs użytkownika. Jeżeli nie uruchomi się automatycznie, wpisz adres <http://www.asusrouter.com>.
3. Ustaw hasło dla routera w celu zabezpieczenia go przed nieautoryzowanym dostępem.

**Login Information Setup**

Change the router password to prevent unauthorized access to your ASUS wireless router.

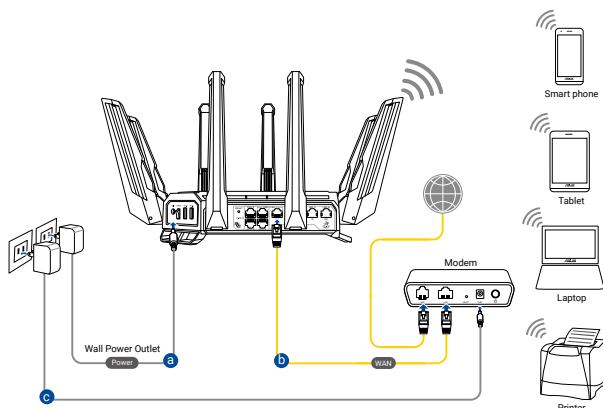
Router Login Name	<input type="text" value="admin"/>
New Password	<input type="password"/>
Retype Password	<input type="password"/>

Show password

## B. Połączenie bezprzewodowe

W celu wykonania ustawienia routera bezprzewodowego poprzez połączenia bezprzewodowego:

1. Podłącz router do gniazda elektrycznego i włącz go.



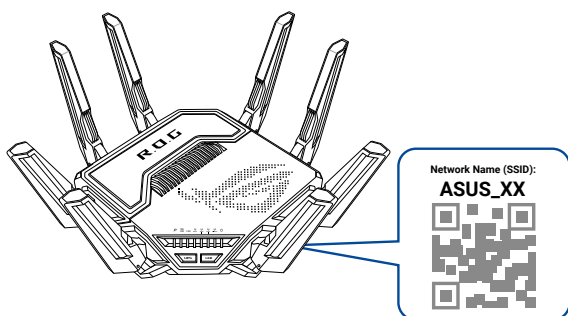
2. **[przez przeglądarkę internetową]** Połącz się z siecią o nazwie (identyfikator SSID) wskazanej na etykiecie produktu znajdującej się na spodzie routera. Aby lepiej zabezpieczyć sieć, zmień identyfikator SSID na unikatowy i przypisz hasło.

Nazwa Wi-Fi (SSID): ASUS\_XX

- \* **XX** to dwie ostatnie cyfry adresu MAC 2,4 GHz. Można go znaleźć na etykiecie na spodzie routera.

lub

**[przez aplikację]** Na swoim urządzeniu mobilnym z systemem iOS lub Android wybierz **Ustawienia > Wi-Fi** i połącz się z domyślną siecią SSID wskazaną na etykiecie produktu na spodzie routera. Lub zeskanuj kod (znajdujący się w wypukłym prostokącie) na etykiecie produktu, aby połączyć się z domyślnym identyfikatorem sieci SSID.



3. Po połączeniu, przy uruchamianiu przeglądarki, automatycznie otwiera się sieciowy, graficzny interfejs użytkownika. Jeżeli nie uruchomi się automatycznie, wpisz adres <http://www.asusrouter.com>.
4. Ustaw hasło dla routera w celu zabezpieczenia go przed nieautoryzowanym dostępem.

**Login Information Setup**

Change the router password to prevent unauthorized access to your ASUS wireless router.

Router Login Name	<input type="text" value="admin"/>
New Password	<input type="password"/>
Retype Password	<input type="password"/> <input type="checkbox"/> Show password

### UWAGI:

- Szczegółowe informacje dotyczące połączenia z siecią bezprzewodową znajdują się w podręczniku użytkownika adaptera WLAN.
- Twoje hasło musi mieć co najmniej 10 znaków, w tym co najmniej jedną literę, jedną cyfrę i jeden znak specjalny. Nie może zawierać kolejnych identycznych znaków (np. „aa” jest niedozwolone) i musi różnić się od nazwy użytkownika.
- Jeśli znajdujesz się w regionie, w którym <http://www.asusrouter.com> przekierowuje, użyj <https://www.asusrouter.com>, aby uzyskać dostęp do interfejsu GUI i zalogować się.
- HTTPS zapewnia bardziej bezpieczny protokół dostępu do sieci. Dla bezpiecznego dostępu zalecamy korzystanie z protokołu HTTPS w celu wejścia na stronę konfiguracyjną routera ASUS. Pobierz i zainstaluj certyfikat w magazynie Zaufanych głównych urzędów certyfikacji.

## 2.2 QIS z autodetekcją Quick Internet Setup (Szybkie ustawienia połączenia z Internetem)

### FAQ (Najczęściej zadawane pytania)

- Konfiguracja za pomocą aplikacji ASUS Router
- Konfiguracja za pomocą interfejsu Web GUI (ASUSWRT)
- Konfiguracja za pomocą kreatora QIS (szybka konfiguracja połączenia z Internetem)

Funkcja QIS (Quick Internet Setup (Szybkie ustawienia połączenia z Internetem)) pomaga w szybkim wykonaniu połączenia z Internetem.

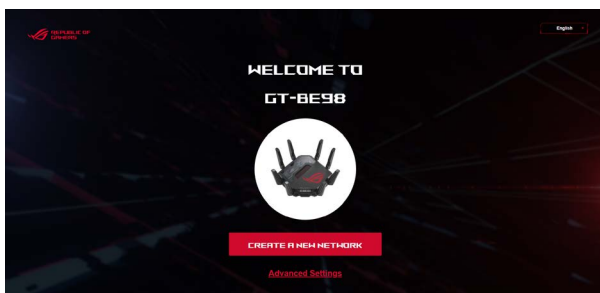
---

**UWAGA:** Podczas ustawiania połączenia z Internetem pierwszy raz, naciśnij i przytrzymaj przycisk Reset na routerze bezprzewodowym w celu przywrócenia jego ustawień fabrycznych.

---

### Aby użyć QIS z autodetekcją:

1. Uruchom przeglądarkę internetową. Nastąpi przekierowanie do kreatora konfiguracji ASUS (szybka konfiguracja połączenia z Internetem). Jeśli nie, wprowadź ręcznie adres <http://www.asusrouter.com>.



2. Router bezprzewodowy automatycznie wykryje, czy typ połączenia ISP to **Dynamic IP (Dynamiczny adres IP)**, **PPPoE**, **PPTP** oraz **L2TP**. Wprowadź niezbędne informacje dla typu połączenia ISP.

---

**WAŻNE!** Uzyskaj niezbędne informacje dotyczące połączenia z Internetem od ISP.

---

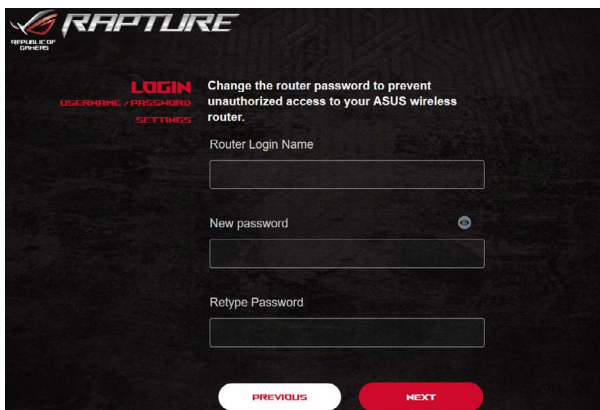
---

## UWAGI:

- Automatyczne wykrywanie typu połączenia ISP jest wykonywane przy pierwszej konfiguracji routera bezprzewodowego lub po zresetowaniu routera bezprzewodowego do ustawień domyślnych.
  - Jeżeli funkcja QIS nie może wykryć typu połączenia z Internetem, kliknij polecenie **Manual Setting (Ustawień Ręcznych)** (patrz zrzut ekranu w etapie 1) i ręcznie skonfiguruj ustawienia połączenia.
3. Przydziel nazwę sieci (SSID) i klucz zabezpieczenia dla połączenia bezprzewodowego 2.4GHz, 5GHz i 6 GHz. Po wykonaniu kliknij **Apply (Zastosuj)**.

The screenshot shows the 'WIRELESS SETTINGS' page in the ASUS router's web interface. The page title is 'Assign a unique name or SSID (Service Set Identifier) to help identify your wireless network.' The settings are organized into four sections, each with a text input field for the SSID and a password field for the security key. The 2.4 GHz section has the SSID 'ASUS Router' and a security key field with asterisks. The 5 GHz-1 section has the SSID 'GT-BE98\_5G-1' and a security key field with asterisks. The 5 GHz-2 section has the SSID 'GT-BE98\_5G-2' and a security key field with asterisks. The 6 GHz section has the SSID 'GT-BE98\_6G' and a security key field with asterisks. At the bottom, there is a checkbox labeled 'Separate 2.4 GHz, 5 GHz 1, 5 GHz 2 and 6 GHz' which is checked. Below the checkbox are two buttons: 'PREVIOUS' and 'APPLY'.

4. Na stronie **Login Information Setup (Ustawienia informacji logowania)** zmień hasło logowania do routera, aby zapobiec nieautoryzowanemu dostępowi do routera bezprzewodowego.



---



**UWAGA:** Nazwa logowania i hasło routera bezprzewodowego są inne niż nazwa (identyfikator SSID) sieci 2,4 GHz/5 GHz/6GHz i klucz zabezpieczeń. Za pomocą nazwy logowania i hasła routera bezprzewodowego można logować się do sieciowego interfejsu graficznego routera bezprzewodowego w celu konfiguracji jego ustawień. Za pomocą nazwy (identyfikatora SSID) sieci 2,4 GHz/5 Ghz/6 GHz i klucza zabezpieczeń urządzenia Wi-Fi logują się i łączą z siecią 2,4 GHz/5 GHz.

---

## 2.3 Łączenie z siecią bezprzewodową

Po skonfigurowaniu routera bezprzewodowego za pomocą funkcji QIS można połączyć komputer lub inne urządzenia inteligentne z siecią bezprzewodową.

### W celu połączenia z siecią:

1. Kliknij ikonę sieci  w obszarze powiadomień komputera, aby wyświetlić dostępne sieci bezprzewodowe.
2. Wybierz sieć bezprzewodową do połączenia, a następnie kliknij przycisk **Connect (Połącz)**.
3. Może być konieczne wprowadzenie klucza zabezpieczeń sieciowych w celu uzyskania dostępu do zabezpieczonej sieci bezprzewodowej; następnie kliknij przycisk **OK**.
4. Poczekaj na pomyślne ustanowienie połączenia między komputerem a siecią bezprzewodową. Stan połączenia jest wyświetlany za pomocą ikony sieci .

---

### UWAGI:

- Szczegółowe informacje na temat konfiguracji ustawień sieci bezprzewodowej można znaleźć w następujących rozdziałach.
- Szczegółowe informacje na temat łączenia danego urządzenia z siecią bezprzewodową można znaleźć w dołączonym do niego podręczniku użytkownika.
- Dziennik systemu i alerty aplikacji rejestrują następujące zdarzenia:

Aktywności logowania do interfejsu zarządzania

Zmiany w ustawieniach sieci bezprzewodowej

Zmiany w ustawieniach filtra MAC

Zmiany w ustawieniach dziennika systemowego

Włączanie/wyłączanie zdalnego zarządzania

---

## 3 Samouczek

### AiMesh

Czym jest ASUS AiMesh?

Jak skonfigurować system AiMesh (sieciowy interfejs graficzny)?

Które modele routerów / urządzeń zwiększających zasięg obsługują AiMesh?

AiMesh 2.0 Web GUI Wprowadzenie

Jak poprawić jakość sygnału między routerem AiMesh a węzłem AiMesh?

Połączenie przewodowe pomiędzy routerami AiMesh (Ethernet Backhaul)

Dlaczego AiMesh nie przełącza się automatycznie do trybu sieci Ethernet typu backhaul?

Czym jest Roaming Block list? Jak to działa?

Jak zaktualizować oprogramowanie układowe węzła AiMesh?

### Profesjonalne ustawienia AiMesh

Czy AiMesh wspiera funkcje WiFi Roaming oraz Band Steering?

Czy router AiMesh obsługuje tryb punktu dostępu?

Jak skonfigurować dwa routery ASUS jako sieć AiMesh w trybie punkt dostępu (AP)?

Czy mogę dodać swój domowy router do systemu AiMesh?

Czy AiProtection oraz Adaptacyjny QoS będą działać w przypadku AiMesh?

Czy mogę zbudować system AiMesh łącząc router innej marki z routerem ASUS?

Czym jest sieć domowa mesh Wi-Fi?

Jak skonfigurować niezawodny system Mesh WiFi w sali balowej o powierzchni około 780 m<sup>2</sup> ?

## **DDNS**

Wprowadzenie i konfiguracja DDNS

Jak sprawdzić, czy router ASUS obsługuje funkcję DDNS?

Jak usunąć zarejestrowaną nazwę hosta DDNS w routerze?

Jak przenieść ASUS DDNS do nowego urządzenia?

Jak mogę korzystać z funkcji DDNS z prywatnym adresem WAN IP

## **Zapora sieciowa/Filtr**

Jak skonfigurować ustawienia ogólne zapory?

Jak skonfigurować filtr URL?

Jak skonfigurować Filtr Usług Sieciowych?

Jak skonfigurować funkcję Filtrowania Słów Kluczowych?

## **Aktualizacja firmware/Reset/Przywrócenie**

Reset sprzętowy z przywróceniem ustawień fabrycznych routera ASUS

Jak skorzystać z trybu ratunkowego w routerze ASUS?

Jak zaktualizować oprogramowanie układowe routera do najnowszej wersji? (Web GUI)

Niepowodzenie uaktualnienia oprogramowania sprzętowego.

Jak przesłać pliki konfiguracyjne routera bezprzewodowego ASUS?

Jak zapisać dziennik systemowy w routerze ASUS?

Dlaczego niekiedy nie mogę pobrać lub zaktualizować systemu operacyjnego na telefonie iPhone lub komputerze Mac?

## Game Boost (Przyspieszenie gier)

Jak korzystać z WTFast na routerach ASUS?

Jak skonfigurować OpenNAT?

## Sieć gościnna

Jak skonfigurować sieć gościnną?

Jak skonfigurować funkcje sieci gościnnej i zsynchronizować z węzłami AiMesh?

Jak wyświetlić informacje o urządzeniach połączonych z routerem ASUS?

## Guest Network Pro (Sieć gościnna Pro)

Co to jest Guest Network Pro (Sieć gościnna Pro) i jak z niej korzystać?

Jak skonfigurować Guest Network Pro (Sieć gościnna Pro) (SDN) między AiMesh a zarządzanym przełącznikiem?

Jak skonfigurować Guest Portal (Portal gościnny)?

Jak skonfigurować IoT network (Sieć IoT)?

Jak skonfigurować Kid's Network (Sieć dziecięca)?

Jak skonfigurować VPN Network (Sieć VPN)?

## IPv6

Jak skonfigurować IPv6 na routerze ASUS?

Jak skonfigurować usługę IPv6 – FLET'S IPv6?

Jak skonfigurować zaporę IPv6?

Czy usługa DDNS routera bezprzewodowego ASUS i funkcja VPN obsługują protokół IPv6?

## LAN

Jak skonfigurować IPTV na routerze ASUS?

Jak skonfigurować router do korzystania z Pi-hole?

Jak skonfigurować sterowanie przełączaniem na routerze ASUS?

Czy router może działać wyłącznie dla intranetu bez połączenia WAN?

Jak sprawdzić ilość [Ręcznie przydzielonych adresów IP] w [Serwerze DHCP]?

Jak skonfigurować adres IP sieci LAN (LAN IP)

Jak skonfigurować statyczne trasy routingu?

Jak skonfigurować serwer DHCP?

Jak skonfigurować Wake on LAN (WOL)?

Co to jest sieć VLAN i jak ją skonfigurować?

Jak skonfigurować ustawienie RADIUS?

## **LED**

Odbiegające od normy zachowanie diody WAN w ruterach ASUS.

Nie świeci się dioda LED sieci Wi-Fi routera ASUS.

Lampka LED zasilania routera ASUS miga.

## **Narzędzie sieciowe**

Jak włączyć funkcję historii witryn w routerze ASUS?

Wprowadzenie do monitora ruchu

Jak ustawić Netstat?

Jak korzystać z funkcji analizy sieci?

## **Tryb pracy**

Ile węzłów AiMesh sugeruje się ustawić w systemie AiMesh?

Jak skonfigurować tryb repeatera na routerze ASUS?

Jak ustawić tryb Media bridge na routerze bezprzewodowym ASUS?

## Kontrola rodzicielska

Co to jest kontrola rodzicielska?

Jak skonfigurować funkcję kontroli rodzicielskiej za pomocą interfejsu WebGUI?

Jak skonfigurować aplikację Family (kontrola rodzicielska) za pomocą aplikacji ASUS Router?

Jak skonfigurować bezpieczne przeglądanie za pomocą jednego stuknięcia (kontrola rodzicielska) za pomocą aplikacji ASUS Router?

Jak skonfigurować AdGuard DNS na routerze ASUS?

## QoS / Adaptacyjny QoS

Wprowadzenie i ustawienia QoS w routerze ASUS

Jak ustawić QoS - typ tradycyjny?

Jak skonfigurować adaptacyjny QoS – ogranicznik przepustowości?

Jak sprawdzić, czy router bezprzewodowy ASUS obsługuje Adaptacyjne QoS?

Jak ustawić QoS - typ adaptacyjny

Bandwidth Monitor - wprowadzenie i konfiguracja

Czy AiProtection oraz Adaptacyjny QoS będą działać w przypadku AiMesh?

## Bezpieczeństwo

Trójpoziomowa ochrona dla kompleksowego bezpieczeństwa sieci

Jak sprawić, by mój router był bardziej bezpieczny?

Sposoby na osiągnięcie bezpieczeństwa sieci

Jak ustawić zabezpieczenie sieci w routerze ASUS?

W jaki sposób AiProtection chroni moją sieć domową?

Czy AiProtection oraz Adaptacyjny QoS będą działać w przypadku AiMesh?

## **Ustawienia / Logowanie**

Łatwa konfiguracja skanowania kodu QR (Router ASUS serii ExpertWiFi)

Łatwa konfiguracja skanowania kodu QR (Router ASUS serii RT)

Łatwa konfiguracja skanowania kodu QR (Router ASUS serii GT)

Łatwa konfiguracja skanowania kodu QR (Router ASUS serii ZenWiFi)

Dlaczego nie mogę wejść na stronę konfiguracyjną routera?

Jak uzyskać dostęp do strony ustawień sieciowego interfejsu graficznego routera ASUS poprzez protokół HTTPS?

Jak wyłączyć CAPTCHA logowania? Jak to jest wdrażane?

Jak rozwiązać problem, gdy nie mogę zalogować się do sieciowego interfejsu graficznego routera ASUS za pomocą nazwy użytkownika i hasła?

Jak przejść na stronę ustawień routera (sieciowy interfejs graficzny)?

## **Rozwiązywanie problemów z internetem i Wi-Fi**

Jak rozwiązać problem z wyświetlaniem komunikatu „Twoje połączenie nie jest prywatne” podczas otwierania sieciowego interfejsu graficznego routera ASUS?

Brak dostępu do Internetu za pośrednictwem routera.

Dlaczego przed skonfigurowaniem routera ASUS status Internetu to “Dostęp do Internetu”, podczas gdy brak jest łączności z Internetem?

Komputer nie ma dostępu do Internetu poprzez bezprzewodowe połączenie z routerem.

Jak sprawdzić prędkość połączenia przewodowego i specyfikację kabla sieciowego routera bezprzewodowego ASUS?

Nie można użyć telefonu w celu udostępnienia Internetu przez router.

Jak poprawić zgodność urządzenia IoT z routerem ASUS WiFi 6 (802.11 ax)?

Jak ręcznie dokonać aktualizacji sterownika karty WLAN (dla routerów 802.11 ax)?

Router rozłącza się każdej nocy o 24:00.

## **VPN**

Odblokuj Moc VPN z routerem ASUS: Bezpieczne, Prywatne i Bezproblemowe Połączenie

### **Klient VPN / VPN Fusion**

Dlaczego warto spróbować wielu połączeń VPN (VPN Fusion / VPN Klient) - Po 388.xxxxx

Jak skonfigurować Surfshark w VPN Fusion?

Jak uzyskać klucz prywatny Surfshark?

Jak skonfigurować NordVPN w VPN Fusion?

Jak skonfigurować Cyberghost w VPN Fusion?

Jak skonfigurować klienta WireGuard® VPN w VPN Fusion?

Jak skonfigurować klienta OpenVPN w VPN Fusion?

Jak skonfigurować klienta PPTP VPN w VPN Fusion?

Jak skonfigurować VPN site to site z WireGuard®?

Czym jest połączenie Multiple VPN? (VPN Fusion/klient VPN)

Jak skonfigurować połączenia Multiple VPN na routerze ASUS? (VPN Fusion/klient VPN)

Jak skonfigurować klienta VPN w routerze ASUS (sieciowy interfejs graficzny)?

## **VPN-Instant Guard**

Czego potrzeba, aby korzystać z Instant Guard?

Które routery ASUS obsługują funkcję Instant Guard?

Jak skonfigurować VPN Instant Guard?

Jak skonfigurować połączenie Instant Guard VPN, aby było zawsze włączone?

Jak udostępnić bezpieczne połączenie znajomym lub rodzinie za pośrednictwem aplikacji Instant Guard?

Jak skonfigurować Instant Guard z przekierowaniem portów pod prywatnym WAN IP?

## **Profesjonalne ustawienia VPN**

Jak skonfigurować serwer DNS na serwerze VPN w routerze?

Jak ustawić serwer VPN z funkcją port forwarding (przekierowanie portów)?

W jaki sposób uzyskać jednocześnie wspólne działanie VPN oraz DMZ?

Czy usługa DDNS i funkcja VPN routera bezprzewodowego ASUS obsługują IPv6?

## **Serwer VPN**

Jak skonfigurować serwer WireGuard®?

Jak skonfigurować serwer VPN na routerze ASUS – IPsec VPN?

Jak skonfigurować serwer VPN na routerze ASUS – OpenVPN?

Jak skonfigurować serwer VPN na routerze ASUS – PPTP?

## Konfiguracja VPN na Windows / MacOS / iOS / Android

Jak skonfigurować WireGuard® VPN na żądanie na urządzeniu mobilnym?

Jak nawiązać połączenie między urządzeniem i serwerem OpenVPN? (dla systemu Windows)

Jak połączyć urządzenie z Androidem z OpenVPN Server?

Połączenie z serwerem OpenVPN na przykładzie iPhone.

Jak się podłączyć do OpenVPN Server? (dla Mac)

Jak skonfigurować połączenie IPsec VPN w systemie Windows 10? (wsparcie oprogramowania układowego jest dostępne od wersji 3.0.0.4.386\_4xxx)?

Konfiguracja IPsec VPN na Android

Konfiguracja IPsec VPN na iOS

Konfiguracja IPsec VPN na Mac

## WAN / Dual WAN

Podłącz, udostępnij i surfuj: Zamień swój router ASUS w hotspot 4G/5G (Automatyczny tethering mobilny 4G/5G)

Dual Wan - Wprowadzenie i konfiguracja

Jak sprawdzić, czy router ASUS obsługuje funkcję Dual WAN?

Jak ręcznie przypisać serwer WAN DNS do routera ASUS?

Jak skonfigurować automatyczne wykrywanie sieci przy włączonej podwójnej sieci WAN?

Czas dzierżawy(Lease time) IP WAN

Czym jest tryb ciągły DHCP? Kiedy należy go używać?

Czy router ASUS obsługuje RTSP?

Czym jest WAN wielousługowy i jak go używać?

Jak znaleźć najlepszy serwer DNS?

## WiFi

Co można zrobić, jeśli zapomnisz hasła WiFi?

Jaka jest różnica między siecią 2,4 GHz a 5 GHz?

Jak wyłączyć sygnał sieci Wi-Fi na routerze ASUS?

Połączenie Wi-Fi często się rozłącza.

Jak skonfigurować funkcję Smart Connect w routerze ASUS?

Jak zapomnieć hasło do połączenia WiFi na Windows/MacOS/Android/iOS?

Jak włączyć funkcję Roaming Assistant w routerze ASUS?

Jak zmienić nazwę sieci bezprzewodowej i hasło w aplikacji ASUS Router?

## Profesjonalne ustawienia Wi-Fi

Jak skonfigurować ustawienia zaawansowane sieci bezprzewodowej?

Czym jest MU-MIMO?

Czym jest DFS (Dynamic Frequency Selection) i jak to działa na routerze ASUS?

Jak skonfigurować połączenie WPS?

Dlaczego połączenie WPS nie działa z zabezpieczeniem WPA3-Personal?

Jak skonfigurować funkcję izolacji AP?

## Załączniki

### Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

Podczas korzystania z tego urządzenia należy zawsze stosować się do podstawowych zasad bezpieczeństwa, w tym do poniższych:



#### **OSTRZEŻENIE!**

- Przewody zasilające należy podłączać do gniazd elektrycznych o odpowiednim uziemieniu. Urządzenie należy podłączyć wyłącznie do znajdującego się w pobliżu gniazda elektrycznego, które jest łatwo dostępne.
- Jeśli uszkodzony został zasilacz nie należy próbować naprawiać go samemu. Należy skontaktować się z wykwalifikowanym technikiem serwisu lub ze sprzedawcą.
- **NIE NALEŻY** przykrywać szczelin wentylacyjnych komputera desktop PC, aby zapobiec przegrzaniu systemu.
- **NIE NALEŻY** montować tego urządzenia na wysokości większej niż 2 metry.
- Używaj tego produktu w miejscach o temperaturze otoczenia od 0°C (32°F) do 40°C (104°F).
- Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy przeczytać instrukcję obsługi i zapoznać się z podanymi zakresami temperatur.
- W przypadku korzystania z tego urządzenia na lotniskach, w szpitalach, na stacjach benzynowych czy w warsztatach samochodowych należy zwrócić szczególną uwagę na kwestię ochrony bezpieczeństwa osobistego.
- Zakłócenia działania urządzeń medycznych: Między wszczepionymi urządzeniami medycznymi a produktami firmy ASUS należy zachować odległość wynoszącą co najmniej 15 cm (6 cali) w celu ograniczenia ryzyka wystąpienia zakłóceń w pracy tych urządzeń.
- Z urządzeń firmy ASUS należy korzystać w miejscach o dobrym sygnale, aby zminimalizować poziom promieniowania.
- Kobiety w ciąży nie powinny znajdować się blisko urządzenia, a także należy zachować odpowiednią odległość od dolnych partii brzucha w przypadku nastolatków.
- **NIE NALEŻY** korzystać z tego urządzenia w przypadku występowania widocznych defektów lub jeśli zostało ono zamoczone, uszkodzone lub przerobione. W takiej sytuacji urządzenie należy oddać do serwisu.



## **OSTRZEŻENIE!**

- NIE NALEŻY umieszczać urządzenia na nierównych lub niestabilnych powierzchniach roboczych.
  - NIE NALEŻY umieszczać ani upuszczać przedmiotów na to urządzenie. Urządzenia nie należy wystawiać na wstrząsy mechaniczne, takie jak przygniecenia, wygięcia, nakłuwanie lub niszczenie.
  - NIE NALEŻY urządzenia demontować, otwierać, podgrzewać w kuchence mikrofalowej, spalać, malować ani wpychać jakichkolwiek przedmiotów do jego wnętrza.
  - Należy sprawdzić tabliczkę znamionową na spodzie produktu i upewnić się, że zasilacz jest zgodny z podanymi wartościami.
  - Urządzenie powinno znajdować się z dala od ognia i źródeł ciepła.
  - NIE NALEŻY umieszczać, upuszczać lub wpychać żadnych obcych obiektów na produkt. NIE NALEŻY korzystać z urządzenia podczas burz z wyładowaniami elektrycznymi.
  - Obwody wyjściowe PoE tego urządzenia należy łączyć wyłącznie z sieciami PoE, nie kierując ich do instalacji zewnętrznych.
  - Aby zapobiec porażeniu prądem elektrycznym, przed przeniesieniem systemu należy odłączyć kabel zasilający od gniazdka elektrycznego.
  - Należy korzystać wyłącznie z akcesoriów, które zostały zatwierdzone przez producenta urządzenia do użytku z tym modelem. Używanie innego rodzaju akcesoriów może spowodować unieważnienie gwarancji lub naruszenie lokalnych przepisów prawnych, a także może stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa. Aby uzyskać informacje o zatwierdzonych akcesoriach, należy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą.
  - Korzystanie z tego urządzenia w sposób niezgodny z instrukcją obsługi może stwarzać ryzyko wystąpienia pożaru lub obrażeń ciała.
  - Produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku w pomieszczeniach.
-

## Informacja WEEE



Dyrektywa w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE) (Dyrektywa 2012/19/UE) jest aktem prawnym Unii Europejskiej, którego celem jest zmniejszenie wpływu sprzętu elektrycznego i elektronicznego na środowisko. Wymaga od producentów wzięcia odpowiedzialności za zarządzanie zużytymi produktami, promując ich zbiórkę, przetwarzanie i recykling, aby minimalizować odpady i wspierać odzyskiwanie zasobów.

Nie wyrzucaj swojego sprzętu elektronicznego i elektrycznego do odpadów komunalnych.

Symbol przekreślonego kosza na kółkach znajdujący się na produkcie lub opakowaniu oznacza, że tego produktu (w tym wszelkich zawartych w nim baterii) nie wolno wyrzucać wraz z odpadami domowymi.

Aby zapobiec potencjalnym szkodom dla środowiska i zdrowia ludzi, należy korzystać z systemu zbiórki w celu zwrotu, recyklingu i odzysku zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE), a ten produkt został zaprojektowany w taki sposób, aby umożliwić ponowne wykorzystanie części i ułatwić recykling niektórych materiałów.

Niewłaściwa utylizacja może wiązać się z ryzykiem ze względu na obecność substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, takich jak ołów, BFR i inne szkodliwe składniki.

Sprawdź lokalne usługi recyklingu produktów elektronicznych (<https://esg.asus.com/en/circular-economy/resource-regeneration/global-take-back-service>).