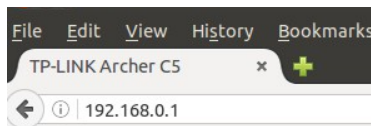


Konfiguracja ROUTERA TP-LINK Archer C5

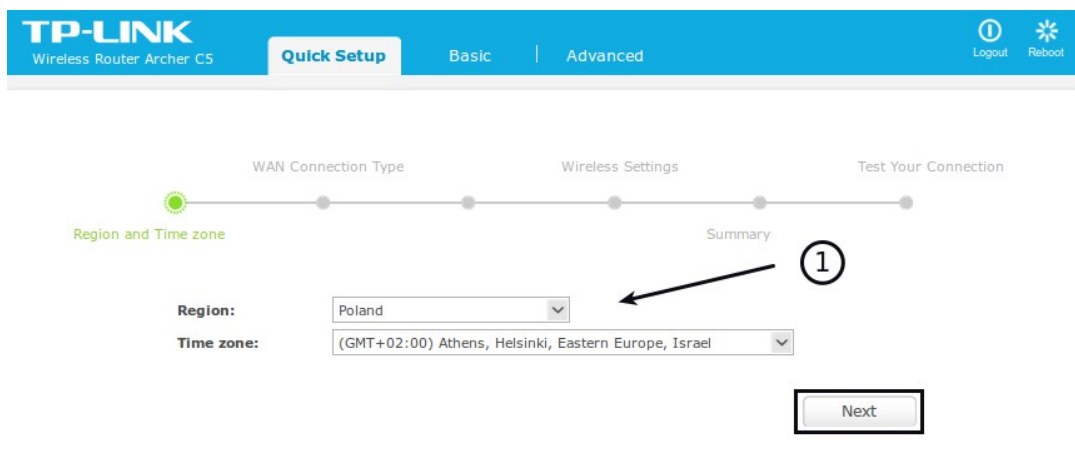
- ✓ 1. Aby rozpocząć konfigurację routera należy uruchomić dowolną przeglądarkę internetową np. Mozilla Firefox i w pasku adresu wpisać następującą wartość: 192.168.0.1 zatwierdzając wybór klawiszem ENTER z klawiatury komputera.



- ✓ 2. Po zatwierdzeniu adresu w przeglądarce, przed nami powinna pojawić się strona logowania. W oknie dialogowym należy wprowadzić domyślną nazwę użytkownika: admin oraz hasło: admin i nacisnąć przycisk Login.



- ✓ 3. Wybierz menu Quick Setup
3.1 Wybierz Region i Strefę czasową , następnie Next.





4. Zaznacz PPPoE, następnie Next.



5. Username, Password: Wpisz użytkownika i hasło, dane które otrzymałeś od swojego operatora, następnie Next.



6. Konfiguracja ustawień bezprzewodowych.

6.1 Zachowaj domyślne ustawienie: ON (Włączony), dla sieci Wireless 2.4 Ghz. Aby wyłączyć funkcję punktu dostępowego, zaznacz opcję OFF (Wyłączony).

Stwórz unikalną i łatwą do zapamiętania nazwę swojej sieci bezprzewodowej. Możesz również zachować ustawienia domyślne, lub wprowadź klucz składający się z 8-64 znaków.

6.2 Zachowaj domyślne ustawienie: ON (Włączony), dla sieci Wireless 5 Ghz, jeśli posiadasz urządzenia obsługujące sieci Wireless 5Ghz, stwórz unikalną i łatwą do zapamiętania nazwę swojej sieci bezprzewodowej. Możesz również zachować ustawienia domyślne lub wprowadź klucz składający się z 8-64 znaków. Next.

TP-LINK
Wireless Router Archer C5

Quick Setup | Basic | Advanced

Logout Reboot

Region and Time zone | WAN Connection Type | **Wireless Settings** | Summary | Test Your Connection

Wireless 2.4GHz: ☒ ON ☐ OFF

Network Name(SSID): TP-LINK_69F1

Password: 56311273

Wireless 5GHz: ☒ ON ☐ OFF

Network Name(SSID): TP-LINK_69F0_5G

Password: 56311273

Back Next

✓ 7. Zapisz zmiany(Save).

TP-LINK
Wireless Router Archer C5

Quick Setup | Basic | Advanced

Logout Reboot

Region and Time zone | WAN Connection Type | Wireless Settings | **Summary** | Test Your Connection

Region: Poland

Time zone: (GMT+02:00) Athens, Helsinki, Eastern Europe, Israel

WAN Connection Type: PPPoE

Wireless 2.4GHz: On

Network Name(SSID): TP-LINK_69F1

Password: 56311273

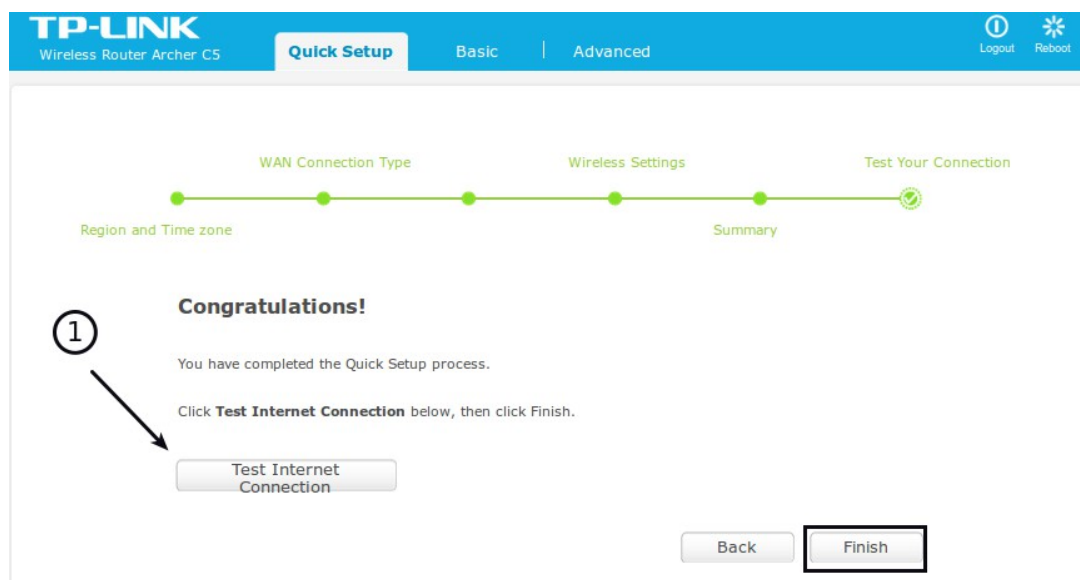
Wireless 5GHz: On

Network Name(SSID): TP-LINK_69F0_5G

Password: 56311273

Back Save

- ✓ 8. Po chwili pojawi się status połączenia. Teraz możemy już korzystać z Internetu.



Pytanie: Czy produkty 802.11n współpracują ze starszymi urządzeniami bezprzewodowymi?

Odpowiedź: Tak. Produkty 802.11n przeszły pozytywnie testy zgodności z urządzeniami działającymi w standardach 802.11a/b/g. Przy zakupie urządzenia użytkownicy powinni kierować się oznaczeniami na jego obudowie, które muszą być zgodne z parametrami posiadanego routera.

P: Czy w przypadku łączenia w jednej sieci urządzeń działających w standardzie 802.11n oraz 802.11 a/b/g, można nadal czerpać korzyści z wykorzystania standardu 802.11n?

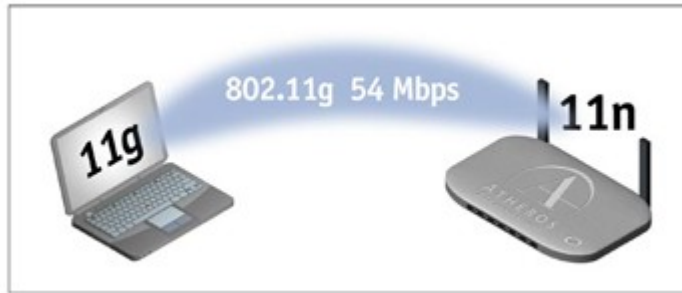
O: Urządzenia standard 802.11n są kompatybilne wstecz z urządzeniami standardu 802.11a/b/g, działającymi na tych samych pasmach częstotliwości. W przypadku korzystania z routera (punktu dostępowego) działającego w oparciu o standard 802.11n, użytkownik prawdopodobnie odnotuje nieznaczny wzrost wydajności sieci złożonej z urządzeń różnych standardów. Jednak prawdziwy wzrost zasięgu i przepustowości sieci będzie widoczny tylko w przypadku wykorzystania wyłącznie urządzeń standardu 802.11n (również urządzeń klienckich).

Przykłady korzystania z urządzeń różnych standardów:

Przykład 1: Punkt dostępowy działa w oparciu o standard 802.11n, klient w oparciu o standard 802.11g.

Punkt dostępowy współpracuje z klientem w trybie 802.11g, urządzenia pracują z

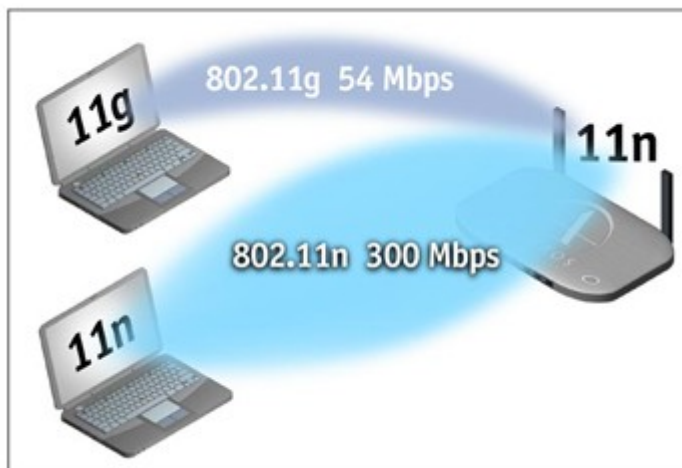
wydajnością standardu 802.11g.



Rysunek 1: Klient 802.11g w sieci 802.11n.

Przykład 2: Punkt dostępowy działa w oparciu o standard 802.11n, jeden lub kilku klientów w oparciu o standard 802.11n, jeden lub kilku klientów w oparciu o standard 802.11g.

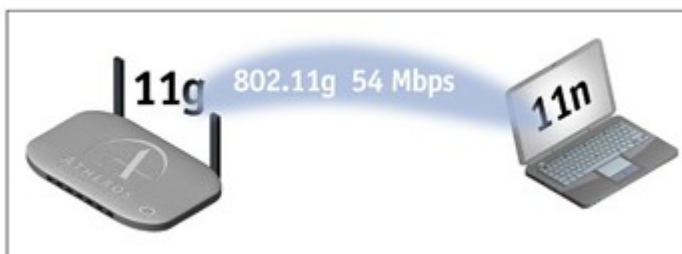
Punkt dostępowy działa w oparciu o standard 802.11n, jeden lub kilku klientów w oparciu o standard 802.11n, jeden lub kilku klientów w oparciu o standard 802.11g.



Rysunek 2: Klienci działający w trybach 802.11n oraz 802.11g działają w sieci standardu 802.11n.

Przykład 3: router/punkt dostępowy działa w standardzie 802.11a lub 802.11g i jest podłączony do klienta w trybie 802.11n.

Także tutaj współpraca urządzeń działających w różnych standardach jest bezproblemowa. Klient 802.11n pracując w standardzie 802.11a lub 802.11g komunikuje się ze punktem dostępowym.



Rysunek 3: Klient 802.11n w sieci 802.11g.

P: Co to jest MIMO?

O: Technologia MIMO (Multiple-input and multiple-output - wiele wejść i wiele

wyjść) wykorzystuje wiele anten (zarówno nadajników jak i odbiorników) do wzmocnienia wydajności systemów komunikacji radiowej. To jedna z kilku form inteligentnej anteny (SA - smart antenna) w wąskim znaczeniu lub najnowocześniejsza technologia SA. Technologia MIMO umożliwia zwiększenie zasięgu sieci i przenikania sygnału bezprzewodowego, eliminując martwe strefy transmisji.

Można ją porównać do wykorzystania dwóch odbiorników radiowych FM ustawionych na ten sam kanał - sygnał staje się głośniejszy i wyraźniejszy. Powoduje to zwielenokrotnienie wydajności sygnału Wi-Fi w zależności od wykorzystania dwóch, trzech lub nawet większej ilości anten routerów 802.11n.

P: Dlaczego urządzenie bezprzewodowe nie może nawiązać połączenia z prędkością 300Mb/s?

O: 1) W przypadku szyfrowania transmisji, router musi mieć skonfigurowane mechanizmy zabezpieczeń AES. W niektórych wersjach firmwaru/modelach, jedyną metodą uruchomienia szyfrowania AES jest włączenie opcji WPA2-PSK.

2) Szerokość kanału należy ustawić na 20/40 Auto. W przeciwnym wypadku, karta będzie zgłaszać prędkość połączeń równą 130Mb/s. Funkcjonalność ta została dodana w celu uzyskania zgodności z kartami sieciowymi 802.11n firmy Intel, działającymi jedynie na szerokości kanału 20.

Źródło: [tp-link](#).