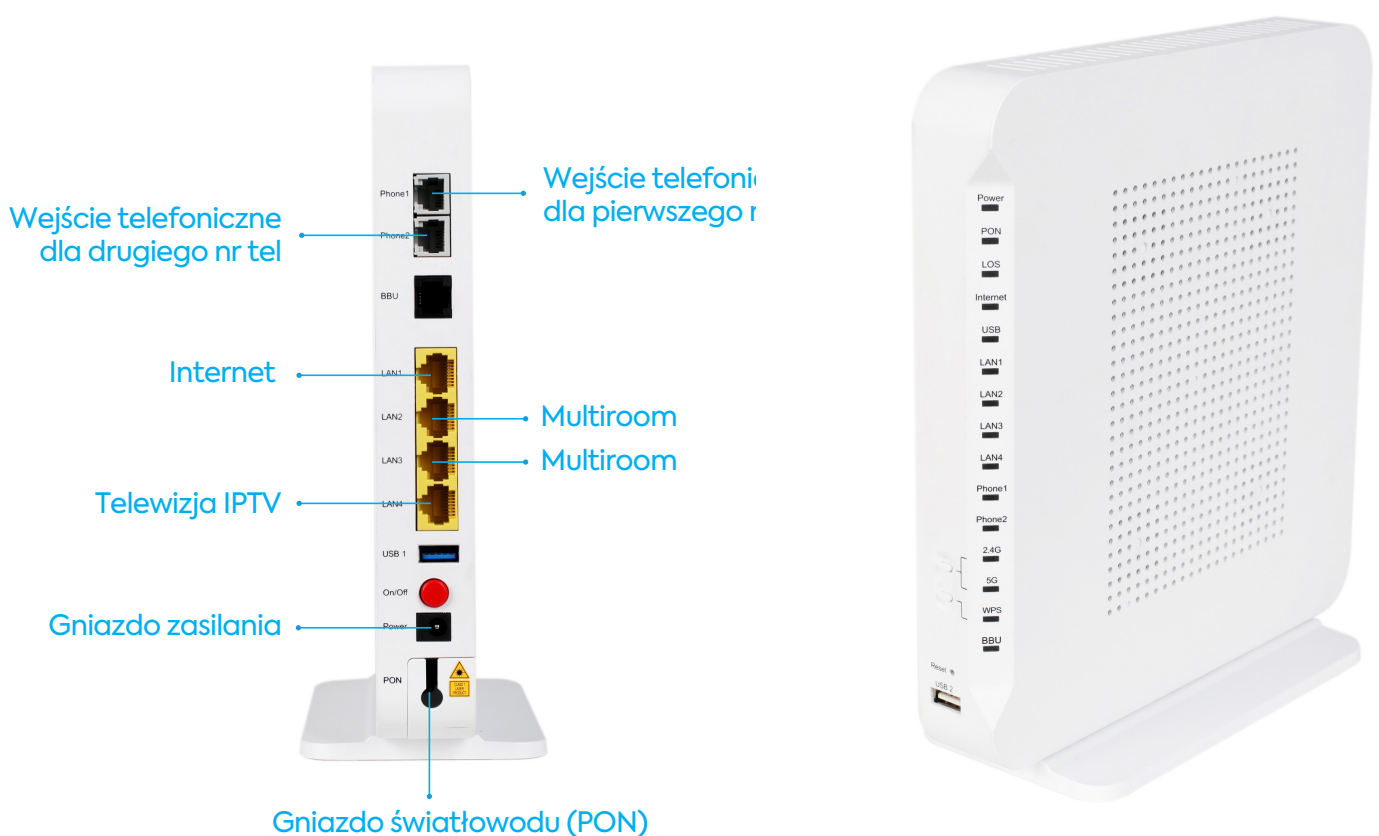


# ZTE F680

## SKRÓCONA INSTRUKCJA OBSŁUGI

### SCHEMAT POŁĄCZENIA:

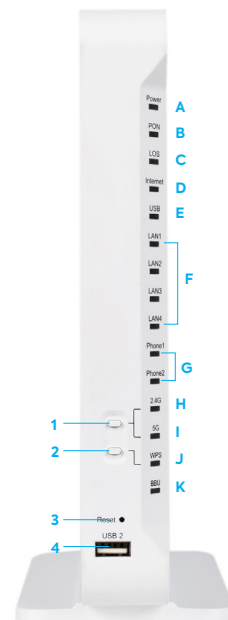


#### Uwaga

Nie wolno wyciągać ani zginać kabla światłowodowego!  
W przypadku wypięcia się kabla, nie patrz w jego wylot.  
Grozi to utratą wzroku!

## PRZEDNI PANEL URZĄDZENIA – OPIS:

- A. Dioda Power (sygnalizuje podłączenie do prądu)
- B. Dioda PON (sygnalizuje poprawność zestawienia połączenia GPON)
- C. Dioda LOS (sygnalizuje poprawność zestawienia połączenia GPON)
- D. Dioda Internet (aktywna tylko w przypadku, gdy modem pracuje w trybie routera)
- E. Dioda USB (wykrycie urządzenia podpiętego pod port USB)
- F. Dioda LAN 1-4 (połączenia Ethernet)
- G. Dioda Phone 1-2 (sygnalizuje użycie usługi telefonu)
- H. Dioda 2.4G (sygnalizuje aktywność sieci bezprzewodowej 2.4GHz)
- I. Dioda 5G (sygnalizuje aktywność sieci bezprzewodowej 5GHz)
- J. Dioda WPS (domyślnie wyłączona)
- K. Dioda BBU (sygnalizuje podpięcie dodatkowego zasilania)



### Opis przycisków i gniazd:

- 1. Przycisk 2.4G / 5G - służy do wyłączenia/włączenia sieci 2.4GHz, 5GHz
- 2. Przycisk WPS (domyślnie nieaktywny)
- 3. Przycisk Reset - aby zrestartować urządzenie do ustawień fabrycznych należy przytrzymać przycisk RESET przez ok. 5-8 sekund (używając cienkiego przedmiotu). Po chwili ustawienia urządzenia zostaną przywrócone do fabrycznych i urządzenie zrestartuje się automatycznie.  
Krótkie przyciśnięcie przycisku powoduje reset bez utraty konfiguracji.
- 4. Gniazdo USB 2 (niewspierana funkcjonalność)

UWAGA:

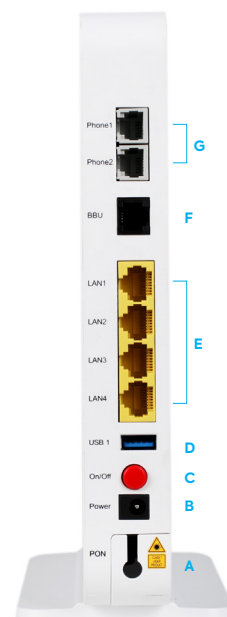
Z uwagi na zagrożenia bezpieczeństwa protokół WPS (Wi-Fi Protected Setup) został administracyjnie wyłączony, przez co przycisk jest nieaktywny. Nie jest zalecane jego włączenie.

UWAGA:

Przywracanie urządzenia do ustawień fabrycznych służy wyłącznie do celów serwisowych. Nie należy go używać, o ile nie zażąda tego Dostawca usług. Użycie tego przycisku może spowodować utratę wszystkich skonfigurowanych wcześniej parametrów lub całkowity zanik dostępu do usług.

## TYLNY PANEL URZĄDZENIA – OPIS:

- A. Gniazdo światłowodu PON
- B. Gniazdo zasilacza (Power)
- C. Przycisk ON/OFF służący włączeniu/wyłączeniu urządzenia
- D. Gniazdo USB 1 (niewspierana funkcjonalność)
- E. 4 porty Ethernet z gniazdem RJ45 (LAN1 – LAN4)
- F. Port BBU – port zasilania dodatkowego
- G. Dwa porty telefoniczne POTS z gniazdem RJ11 (Phone1 – Phone2)



## PROCEDURA PODŁĄCZENIA USŁUGI INTERNETU BEZPRZEWODOWO:

W sytuacji wykupienia usługi Wi-Fi funkcjonalność ta dostępna jest już od momentu wykonania montażu modemu światłowodowego. Domyślne dane dostępowe do sieci Wi-Fi (SSID, login oraz hasło):



### NAZWY SIECI:

SSID(2.4GHz): INEA-xxxx\_2.4G

SSID(5GHz): INEA-xxxx\_5G

gdzie xxxx to 4 ostatnie znaki numeru seryjnego GPON SN

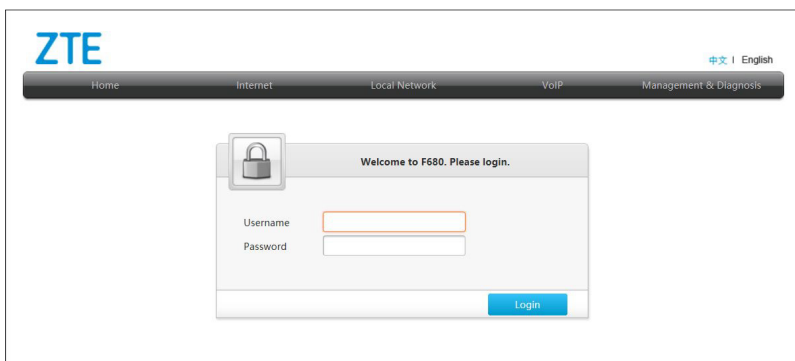
### HASŁO:

WPA/WPA2-PSK: unikatowy dla urządzenia

Urządzenie nadaje sieć Wi-Fi w dwóch standardach: 2.4GHz (802.11b/g/n) i nowszym, umożliwiającym większą przepustowość – 5GHz (802.11ac). Należy pamiętać, że domyślnie kanał nadawania sieci Wi-Fi pracującej w częstotliwości 2.4 GHz ustawiony jest na opcję "AUTO", co oznacza, że optymalny kanał nadawania dobierany jest przy pierwszym włączeniu urządzenia.

Domyślna konfiguracja Wi-Fi wykorzystuje protokół WPA2 Personal (PSK) oraz szyfrowanie AES. W przypadku niewspierania tych protokołów przez urządzenie dostępowe, należy podłączyć się do modemu kablem Ethernet do portu LAN1 oraz zalogować na stronę zarządzania i zmienić domyślną konfigurację sieci bezprzewodowej.

## ZARZĄDZANIE URZĄDZENIEM:



### Modem posiada możliwość zarządzania za pomocą interfejsu WWW.

Aby dokonać zmian w konfiguracji urządzenia poprzez przeglądarkę WWW, komputer musi być podłączony do modemu za pomocą kabla Ethernet RJ45 lub sieci bezprzewodowej.

W celu połączenia się ze stroną do zarządzania konfiguracją należy:

**Krok 1:** Uruchomić przeglądarkę internetową,

**Krok 2:** Wpisać w pole adresu adres IP modemu: 192.168.1.1 (domyślny adres), następnie zatwierdzić przyciskając klawisz „Enter” na klawiaturze,

**Krok 3:** Po chwili powinno pojawić się okno dialogowe, w którym należy wprowadzić wymagane dane:

Username (nazwa użytkownika): user

Password (hasło): ineagpon

**Krok 4:** Przycisnąć „Login”.

## PORADY TECHNICZNE

### a) Brak połączenia Wi-Fi.

Sprawdź, czy na urządzeniu (np. laptopie) jest włączona funkcja Wi-Fi.

Najskuteczniejszym i najprostszym sposobem sprawdzenia, czy nasza bezprzewodowa karta sieciowa jest sprawna i uruchomiona, jest zweryfikowanie, czy w naszym otoczeniu widoczne są różne sieci Wi-Fi.

Dodatkowo ONT posiada fizyczny włącznik/wyłącznik Wi-Fi na przednim panelu (oznaczony jako 1). Zweryfikuj czy funkcjonalność ta nie została wyłączona.

### b) Niestabilne działanie usługi internetowej - sprawdź:

- czy modem umieszczony jest w otoczeniu, które nie ogranicza możliwości świadczenia usługi Wi-Fi, tzn. czy nie jest zastawiony meblami, ścianą, nie znajduje się w garażu lub w metalowej skrzynce. Modem powinien znajdować się w miejscu gwarantującym przynajmniej częściowo otwartą przestrzeń.
- czy wybrany przez Ciebie kanał nie jest zakłócany przez inne sieci Wi-Fi działające w pobliżu (np. w mieszkaniach sąsiadów). Zmiana kanału nadawania sieci Wi-Fi może wpłynąć na poprawę stabilności połączenia – jeżeli masz zainstalowany skaner sieci Wi-Fi, zweryfikuj, które są najmniej obciążone w Twoim otoczeniu.
- czy w pobliżu nie znajdują się inne urządzenia elektronicznie zakłócające jego pracę, jak np. mikrofalówka, bezprzewodowa stacja pogodowa, itp.

### c) W przypadku problemów z połączeniami telefonicznymi

- upewnij się, że telefon podłączony jest do właściwego portu Phone1 [POTS1] – patrz schemat podłączenia na stronie 1.
- upewnij się, że aparat telefoniczny i kabel łączący modem z telefonem są sprawne [telefon nie może być wpięty w stare gniazdko telefoniczne],
- sprawdź, czy aparat telefoniczny ustawiony jest w tryb wybierania TONOWEGO [tryb ustawiamy bezpośrednio w aparacie telefonicznym za pomocą przycisku na jego obudowie lub w ustawieniach – szczegóły dostępne w instrukcji dołączonej do urządzenia przez producenta].

## Pamiętaj

W celu weryfikacji prędkości łącza należy podłączyć się do modemu bezpośrednio za pomocą przewodu RJ45 pod złącze LAN1. Tylko ten rodzaj połączenia umożliwi osiągnięcie pełnego wykupionego pakietu. W przypadku połączenia bezprzewodowego prędkość łącza zależy od lokalnych zakłóceń sieci Wi-Fi, standardu, na którym urządzenie zestawilo połączenie b/g/n/ac, odległości pomiędzy urządzeniami uczestniczącymi w transmisji oraz przeszkód fizycznych, które występują na ich drodze.

Urządzenie działa w trybie Dual-Band co oznacza, że działa w dwóch różnych pasmach radiowych (2,4 GHz i 5 GHz) jednocześnie. Wi-Fi w paśmie 5 GHz obsługują tylko odbiorniki stosowane w najnowszych laptopach, smartfonach i tabletach. Na starszych urządzeniach dostępne będzie tylko pasmo 2,4 GHz.

**Jeśli tylko to możliwe, sugerujemy łączyć się w paśmie 5 GHz, ponieważ jest wolne od zakłóceń urządzeń domowych, sieć jest mniej zatłoczona i posiada więcej niezależnych kanałów, na których możemy zestawić połączenie.**